1. évfolyam 4. szám
Ingyenes telekommunikációs kétheti lap

MOBILKOR

Tipikusan macho mobil a Nokiától

Szekeres Adrien kedvenc SMS-e

Mobiltörténelem: A NOKIA

Női szemmel: Női mobilok

Teszteltük: Sagem MY X-6

MOBILKOR.HU
BUDAPEST
2003. 11. 7.

RTL ZENEKLUB
Radisson SAS
KOMONDOR Kft.
Delta elektronik
ECHO RECORDS
DREAM & BEAUTY

MENÜ

SZÍNES HÍREK

Sikeres román cyberbűnözők 4
Újabb internetes sebességrekord 4
Közép-európai zenei portál 4
Sportinformációk MMS-ben 5
Növekvő „net-kedv" 5
Új dimenziók nyíltak 6
SMS kódok beavatottaknak 6
Csúcsreklám a Vodafon-tól 7
3G-s telefon a Siemenstől 7
Windows Smartphone 7

NŐI SZEMMEL

Első a külső: mobiltelefonok nőknek 8
Mutasd a mobilod, megtudom ki vagy! 9

TESZTELTÜK

Vidám vibráló egyéniség – Nokia 3100 10

TANÁCSOK HALADÓKNAK

Bluetooth: adatátvitel vezeték nélkül 13

HASZNÁLT KÉSZÜLÉKPIAC

Minőség elérhető áron: Nokia 3330 16

KÉSZÜLÉKTIPP

Tipikusan macho mobil: Nokia 8910i 18
Motorola V600 24
NOKIA 8910i 24
Siemens SL55 25
Sagem MY X6 25

VÉLEMÉNY

Sok tudomány, semmi talány: Siemens ST55 26

HOROSZKÓP

SMS-horoszkóp 28

JAVA JÁTÉKCENTRUM

Cave Man 32
Heli Cab 33
Splinter Cell 37

TANÁCSOK KEZDŐKNEK

Letölthető játékok – mobiltelefonra 34

MOBILTÖRTÉNELEM

Nokia: A fűrésztelepről a 3G-s telefonig 39

SMS-BEN KÉRDEZTÜK

Adrien nézete: előny az egyszerűség 44

SAJÁT ÉRDEKÜNK

Károsítja-e a mobiltelefon az agyunkat? 46

ROKKER ZSOLTI REAGÁL

Mobil vadászkutyáknak 50
TV-s autók. Jó lesz ez így? 50
Szélsebes mobiltöltés 51
Energiaéhes mobileszközök 51
Mobilos gyerekfelügyelet 52

TESZTELTÜK

Praktikus csúcsmodell: Sagem MY X-6 54

SZOLGÁLTATÁSBEMUTATÓ

Gyors és megbízható ADSL a Matávtól 57

WEBAJÁNLÓ

Motorolafan 60
Sagem 60
Telefonlap 61

9. oldal

Sikeres román cyberbűnözők

„Betörtem a szerveretekre. Fizessetek, vagy eladom a kutatóállomás adatait más országoknak, és megmutatom a világnak, hogy milyen sérülékenyek vagytok." – ezzel a szöveggel tört be egy romániai hacker a déli sarkkörön dolgozó kutatók számítógép-hálózatába.

A támadó néhány tudományos adat elküldésével bizonyította be, hogy szabadon mozog azokon a szervereken, amelyek az ott dolgozó ötven kutató életvédelmi rendszerét is irányítják. A nyomok egy bukaresti internetkávézóba vezettek, és az FBI a helyi rendőrség segítségével elkapta az elkövetőket – írta az MSNBC. Gabrielle Burger, az FBI bukaresti irodájának vezetője szerint Románia élen jár a cyberbűnözésben.

A bukaresti hatóságok adatai arról tanúskodnak, hogy a romániai cyberbűnözők hálózata nem túl szervezett, de európai és egyesült államokbeli bűntársak is segítik munkájukat, és évente több millió dollárral károsítják meg a vállalatokat és azok ügyfeleit. A zsarolás, a csalás, valamint a vírusírás tartozik a specialitásaik közé.

Újabb internetes sebességrekord

A Stanford Linear Accelerator Center kutatói az üvegszálas kábeltechnológia révén 6,7 gigabyte-nyi adatot tudtak egy percnél kevesebb idő alatt eljuttatni igen nagy távolságra. Az adatátviteli sebesség 923 megabit volt másodpercenként, ez 58 másodpercig tartott. Ennyi időre volt szükség ugyanis a 10 CD-nyi adat egyik pontból a másikba való eljuttatásához. Ez a sebesség 2,5-szer múlja felül a korábbi rekordot! Egyetlen film átviteléhez mindössze 18 másodpercre van szükség!

Ez a márciusban felállított nem mindennapi adatátviteli teljesítmény egészen mostanáig vezető tudott maradni. Nemrég azonban bejelentették, hogy ez a sebességrekord is megdőlt! Az európai nukleáris kutatással foglalkozó szervezet, a CERN genfi székhelye és a Kaliforniai Technológiai Intézet hozzávetőleg 7000 kilométeres távolságát 1,1 terabyte-nyi, azaz kicsivel több, mint ezer gigabyte-nyi adat, elképesztően rövid idő alatt tette meg.

A kutatóknak ezt a hatalmas információhalmazt 5,44 gigabit/sec-os sebességgel sikerült átpréselniük a világ két – elég távoli – pontja között október elején. Ilyen tempóban egyébként alig több mint 6,7 másodpercig tart egy 4,5 GB-os DVD teljes tartalmának továbbítása.

Közép-európai zenei portál

Az október eleje óta elérhető, új zenei médiaportál, az „e-improvisation.com" a közép-európai zenei tehetségek megismertetését tűzte ki célul. Az új honlap angol nyelven tájékoztat a térség zenei eseményeiről, híreiről, emellett számos információt kínál a régió művészeiről. Részletes linkgyűjtemény sorakoztatja fel országonként a zenészek honlapjait, valamint a különböző specializált zenei oldalak linkjeit.

A tervek szerint év végéig hét közép-európai ország linkjei lesznek megtalálhatók az oldalon, jelenleg azonban csak szlovák és magyar zenei linkek közt kereshetünk. Az ismertebb zenészekről külön oldalon angol nyelvű leírás is található. Az alapítók szándékai szerint az oldal közelebb hozhatja egymáshoz a régió művészeit és a közönséget. Egymás kulturális értéke-

inek mélyebb megismerése sokat javíthat a térségben élő népek kapcsolatán, s akár új piacokat is nyithat egyes zenészek előtt, akik számára az angolszász piacra való betörés jóval nehezebb lenne.

A portál alkotógárdája még ebben az évben számos lehetséges művészeti és üzleti partnerrel felveszi a kapcsolatot, és segíti a művészeket egy hatékony regionális promóció elindításában. Várják azoknak a zenészeknek a jelentkezését, akik egyelőre nem találják magukat a linkgyűjteményben.

Sportinformációk MMS-ben

A Nokia és az IMG/TWI a világ legnagyobb mobil multimédiás sportszolgáltatásának próbáját bonyolította le. A Nokia és a nemzetközi sportmarketing vállalattal közösen fejleszti az Essential Sports Service (Nélkülözhetetlen sportinformációk) szolgáltatást, amely sporttal kapcsolatos képeket, híreket, újdonságokat és rádiókommentárokat kínál a sport iránt érdeklődők mobiltelefonján. A szolgáltatást a tesztelés során összesen öt szolgáltató kínálta saját márkaneve alatt MMS-előfizetői számára a Távol-Keleten és Európában.

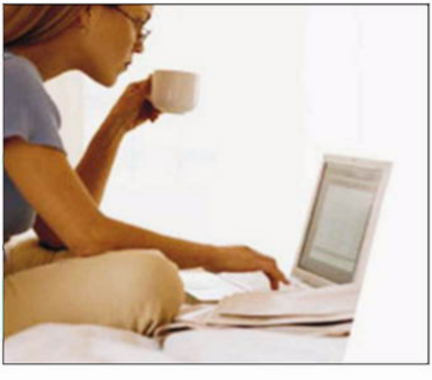
„Az SMS-sel és WAP-pal összekapcsolt MMS átfogó, időszerű és izgalmas tartalmakat tesz elérhetővé a sportrajongók számára. A mobil adatszolgáltatások ma már képesek a sport igazi élményét elhozni, újabb bevételforrást teremtve ezáltal a mobilszolgáltatók számára." – mondta Mark Selby, az IMG/TWI mobilrészlegének vezetője.

A tesztben résztvevő szolgáltatók, így a hongkongi CSL, a thaiföldi DTAC, a szingapúri M1 és StarHub, valamint a nagy-britanniai O2 megerősítették, hogy a próbaüzem kedvező hatást gyakorolt az adatforgalomból származó bevételeik alakulására, értékes tapasztalatot jelentett, és alapul szolgál majd a jövőbeli MMS szolgáltatás-kínálatuk kialakításához.

A kísérletben résztvevő felhasználók 90 százaléka elégedett volt az új szolgáltatással. A tartalomkínálatot a helyi igényeknek megfelelően, földrajzi egységek szerint alakították ki. Számos sportág rajongói kaphattak hasznos információkat MMS-ben, így a labdarúgás, a golf a tenisz, az atlétika, a krikett, a motorsportok, a tollaslabda vagy a lóverseny szerelemesei is tájékozódhattak kedvenc sportjukról.

Növekvő „net-kedv"

Fél év alatt 20 százalékkal nőtt ugyan Magyarországon az Internet-használók száma, de a világháló elterjedtsége még mindig közepesnek mondható Közép- és Kelet-Európa többi országához képest – derül ki a GfK Piackutató Intézet felméréséből. Az októberben végzett kutatás eredményei szerint Magyarországon a 15 éves és idősebb felnőtt lakosság 18 százaléka, mintegy 1,5 millió ember szokott kisebb-nagyobb gyakorisággal internetezni, ami 3 százalékpontos emelkedés az idén tavaszi 15 százalékhoz képest. Az Internet-hozzáférés aránya ennél lényegesen magasabb, 25 százalék.



A 33 európai országban és az Egyesült Államokban végzett felmérés során az Internethez hozzáférők és használók aránya között a magyarhoz hasonlóan nagy eltérést csak Horvát-

országban tapasztaltak. Az Internet-használat éllovasa Közép- és Kelet-Európában továbbra is Szlovénia, ahol az 1,6 milliós felnőtt lakosság 50 százaléka internetezik. Ez az arány fél évvel korábban még csak 40 százalék volt. A közép-kelet-európai térségben Szlovénia után Csehország következik: a 8,7 millió cseh felnőttből minden harmadik szokott internetezni. Magyarországot szomszédai közül megelőzi Ausztria, ahol 53, Szlovákia, ahol 27 százalék a világhálót használók aránya, valamint Horvátország is 25 százalékkal.

Új dimenziók nyíltak

Az Axelero olyan lehetőségeket teremtett, amelyek a hátrányos helyzetűek számára könnyítik meg a világháló használatát. Egy technikai újdonság bevezetésével látássérültek számára is „olvashatóvá" váltak a leglátogatottabb magyar portál, az Origo oldalai, valamint a cég egymillió forint értékben Internet-hozzáféréssel támogatta a Magyar Vakok és Gyengénlátók Országos Szövetségét. Emellett a Matávval közösen a mozgáskorlátozottak és a roma lakosság számára ingyenes internetes oktatási programokat indított.

Az Axelero által fenntartott Origo új szolgáltatása a Hírmondó, a vakok és gyengénlátók számára teszi lehetővé az internetezést. A hangos böngésző képes a weboldalak felolvasására, illetve a látássérültek számára speciálisan megformázott szövegeken könnyű navigációt tesz lehetővé. A szoftver az Origo Hírmondó vagy Szoftverbázis oldalairól ingyenesen tölthető le.

A technológiai fejlesztés mellett az Axelero 50 darab egyéves korlátlan Internet-hozzáférést adományozott a Magyar Vakok és Gyengénlátók Országos Szövetségének, amelyet a szervezet pályázat útján oszt ki tagjainak, elsősorban azoknak, akik az Internetet főként munkavégzésre vagy tanulásra használják.

A hátrányos helyzetű társadalmi csoportok esetében az oktatásnak is kiemelkedő jelentősége van. Az Axelero és a Matáv a mozgáskorlátozottak és a roma lakosság számára ezért ingyenes internetes oktatási programot indított. A programban résztvevők 4 órás, számítógéppel támogatott oktatás keretében mind elméleti, mind pedig gyakorlati oldalról megismerhetik, hogy milyen lehetőségek rejlenek az Internet használatában. A képzést követően minden résztvevő ingyenes, hasznos információkat tartalmazó CD-t kap ajándékba, amelyen 15 óra Internet-hozzáférés is található annak érdekében, hogy az oktatásokon elhangzottakat otthon is kipróbálhassák.

SMS kódok beavatottaknak

Az angol diákok SMS szenvedélyét jól tükrözi, hogy a szigetországban már évek óta létezik a Concise Oxford kiadó gondozásában az úgynevezett SMS rövidítéseket tartalmazó szótár. Mint minden gyűjtemény, ez is az idő előrehaladtával és a fantázia szárnyalásával napról napra bővül a kisebb-nagyobb közösségekben, egyéni kommunikációs stílust teremtve. A pár betűs kódokat az internetes felhasználók csevegő oldalakon való ismerkedés alkalmával is kiválóan hasznosíthatják

Íme a leggyakrabban használt rövidítések és jelentéseik:

THX: thanks	– kösz
Thnq: thank you	– kösz
plzz: pls please	– kérlek
U?: you?	– Te?
4u: for you	– neked
4ever: forever	– mindörökké
a/s/l: age/sex/location	– kor/nem/hely
NP!: no problem	– semmi gond!
DM!: doesn't matter	– nem számít! (mind1)
YW!: you're welcome	– szívesen!
BRB!: be right back	– mindjárt jövök!
WCY!: (i) will call you!	– hívni foglak!
CYA!: see ya!	– szia

Csúcsreklám a Vodafon-tól

Az idén másodszor megrendezett magyar EFFIE versenyen a Vodafone reklámjai nyerték a legtöbb díjat. A kampányok piaci hatékonyságát díjazó megmérettetésen a Vodafone „Netfüggők“ kampány nyerte az év leghatékonyabb reklámjának járó legmagasabb díjat, a platina EFFIE-t.

A Vodafone három kampánya jutott be a Magyar Reklámszövetség és a Reklám Világszövetség Magyar Tagozata által rendezett, a nemzetközi és a hazai reklámszakma egyik legrangosabb versenye, az EFFIE döntőjébe.

A Vodafone három döntőbe jutott kampánya közül mindhárom EFFIE díjat nyert. A platina és arany díjat nyert „Netfüggők“ kampány mellett ezüst díjat két kampány kapott: a „Taxis“ VitaMAX Joker és a „Zöldséges“ VitaMAX City változatlan áron.

3G-s telefon a Siemenstől

A német készülékgyártó Bécsben mutatta be első UMTS készülékét, az U15 névre keresztelt modellt. A novemberben üzletekbe kerülő készülék az európai harmadik generációs mobilhálózatokkal kompatibilis, nagysebességű kapcsolatra képes. Minden benne van, ami egy ilyen telefontól elvárható: a legérdekesebb talán a videotelefon és a videoüzenet funkciók.

A nagysebességű Internet elérésen kívül MP3 lejátszó és MMS küldési lehetőség is van a telefonban, de bizonyos irodai alkalmazások sem hiányoznak: Outlook-kompatibilis szervező naptár és e-mail kliens biztosítja, hogy mindig naprakészek legyünk, és leveleink bárhol elérjenek minket.

A készülék mindössze 140 grammot nyom, és alapkiszereltségben tartozik hozzá egy sztereó fejhallgató, ami Bluetooth technológiával kapcsolódik a telefonhoz. Ezeken kívül JAVA támogatást is tartalmaz az újgenerációs készülék, azaz szabadon tölthetünk le új játékokat, alkalmazásokat a telefonra.

Windows Smartphone

Megszületett az első gyümölcse a szeptemberben bejelentett Motorola-Microsoft megállapodásnak. Az MPx200-as telefon hamarosan megvásárolható lesz az Egyesült Államokban az AT&T szolgáltatónál. Az egy cent híján 300 dollárba kerülő készülék Windows operációs rendszerrel ellátott, ezért nagymértékű kompatibilitással rendelkezik a személyi számítógépek terén.

A GPRS modemmel rendelkező telefonon a megszokott alkalmazások mobil változatai futnak: Pocket Internet Explorerrel böngészhetjük a Világhálót, levelezésre ott van a Pocket Outlook, azonnali üzenetküldésre az MSN Messengert használhatjuk, míg zene lejátszására a Windows Media Player nyújt lehetőséget. Az MPx200-at USB vagy infra porton kapcsolhatjuk össze számítógépünkkel, a Bluetooth támogatás a hírek szerint kimaradt, ahogy a JAVA is.

SMS DUMÁK

A tudósok megtalálták a szégyenlősségért felelős gént. De mire azonosítani tudták volna, elbújt más gének mögé.

Első a külső: mobiltelefonok nőknek

Márpedig számít a méret! Főleg, ha női mobiltelefonokról van szó. A gyengébbik nem képviselői előnyben részesítik a pici, tetszetős és tenyérbe mászó típusokat. Fontos még, hogy a készülék divatos külsővel rendelkezzen, amivel öröm megjelenni, amit büszkeség előkapni és amivel kellemesen lehet csevegni.

A férfiak valószínűleg soha nem fogják megérteni, hogy a nők miért az esztétikai szempontokat preferálják a funkcionális helyett, ha mobiltelefont akarnak vásárolni. Ha egy gavallér úr szeretett párját egy vadonatúj „zsebcsörgővel" szeretné meglepni, számíthat rá, hogy kedvese élénk érdeklődést mutat a csodálatos színek és formák iránt és csak felületesen fog faggatózni a technikai tudnivalókról. Napjainkra a mobiltelefon gyártó cégek zöme ráébredt arra, hogy ha egy kevésbé intelligens modellt fantasztikusan megtervezett külsőbe „csomagol", viszonylag magas eladási mutatókat érhet el.

Talán ez a gondolat foglalkoztatta a Siemens tervezőit is, amikor idén tavasszal Európában piacra dobták a Xelibri sorozatot, amely új megvilágításba helyezte az eddig megszokott mobilkommunikációs eszközöket. A ruhákhoz hasonlóan, ezen túl a telefonoknak is időszaki divatja lesz, évszakonként más-más szín és formavilággal! Az említett márkának köszönhetően a parányi „csodafonok" nőies vonalakkal, ékszerhatású, formabontó kivitelezésben készülnek. Némelyiket például kimondottan a női kelléktárban megtalálható tárgyakról formázták. A Xelebriti 6 például egy kinyitható sminktükör alakját vette fel, amely kecsesen simulhat bele egy női retikülbe.

A fantáziának innentől semmi nem szabhat határt. Ki tudja, talán eljön az idő, amikor a rejtett antenna helyén kihúzható szájfény bújik meg, a gombok parfüm illatot árasztanak, vagy a készülékek hátlapján körömreszelő és polírozó pamacskákat helyeznek el. Sőt, lehet, hogy arra is igény mutatkozik, hogy nemesfémet és drágaköveket is felhasználjanak a mobiltelefon szérigyártásban. Ha már a női telefonokról beszélünk, nem ártana minden egyes készülékben egy beépített hazugságvizsgáló sem, amely a szingli életmódot folytató hölgyek népes táborának segítene a link férfiak kiszűrésében, és ezzel a csalódások elkerülésében.

SMS DUMÁK

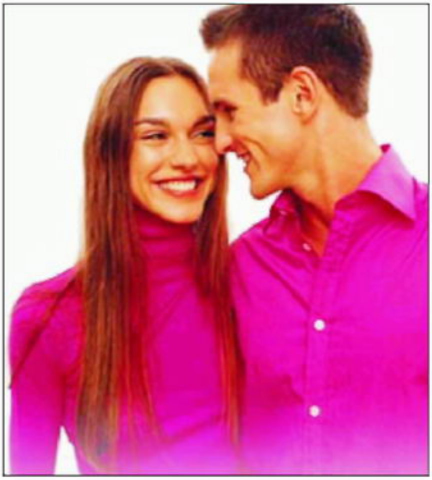
Elegendő pénzem van egész életemre, feltéve, ha nem vásárolok semmit.

Mutasd a mobilod, megtudom ki vagy!

Felmérések alapján a nők sokkal jobban vigyáznak hordozható telefonjukra, mint a férfiak. Az erősebb nem képviselői gyakrabban hagyják el, felejtik ott valahol vagy vágják mérgükben a falhoz, mondjuk egy fergeteges buli után, másnaposan vagy egy kisebb veszekedés után, idegesen. Mégis, a férfiak életében is meghatározó szerepe lehet egy mobiltelefonnak. Talán nem is sejtik, hogy mennyire…

A nők szemében többnyire imponáló, ha valaki márkás mobilt használ, mert ezzel igényességet tükröz és magabiztosságot sugároz. A hölgyek számára lényeges információt hordoz az, hogy egy férfinak milyen típusú készüléke van. Így érthető, hogy a férfiak kedvelik a felsőkategóriás, csúcstechnológiás telefonokat, hiszen úgy vélik, ezzel pozitív nonverbális üzenetet közvetítenek a külvilágnak: „Látod, milyen fontos ember vagyok! Nekem számít a jó márka és a minőség. Így vagyok a nőkkel is!".

Nézzük csak! Ilyen egyszerű lenne? Elég egy szuper mobil és minden nő elolvad?



Tény, hogy rendkívül vonzó, ha egy jóképű férfi olyan vadiúj telefont használ, amely éppen most esett le a gyártószalagról. Feltéve, ha ez összhangban van a többi használati tárgyával, azaz az egész életstílusával. A „kilóg a lóláb" effektus azonban elég kiábrándító lehet. Képzeljünk csak el egy újgazdag vállalkozót, aki ízléstelen zakójából több százezer forintos telefont vesz elő, többnyire hatásvadász céllal.

A férfiak fejében a fentiek után még egy fontos kérdés felmerülhet. Ez azt jelentené, hogy minden nő anyagias, és csupán a külsőségek alapján választ? Nyugalom, drága uraim: szó sincs ilyesmiről! Ugyanis arról még senki sem hallott, hogy egy nő a mobiltelefonja miatt szeretett volna bele élete párjába! Hmmm… Vagy mégis?

Amy

Elgondolkodtál?
Felháborodtál?
Más a véleményed?
Netán teljesen egyetértesz?
Te hogyan látod női szemmel?
És Te, férfi szemmel?

Várjuk véleményedet a Mobilkor fórumon. (www.mobilkor.hu)

Vidám vibráló egyéniség – Nokia 3100

A jól ismert Finn gyártó termékpalettájáról egy újabb készüléket ismerhetünk meg. Ez a modell a 3100 számot viseli, és a beköszönő (alsó-) kategóriában kapott helyet. Manapság már a gyártók helyzete sem könnyű, hiszen nehéz állást foglalni abban, hogy melyek azok a szolgáltatások, amik megilletnek egy ilyen telefont.

Nézzük csak, hogyan sikerült megoldaniuk ezt az égető problémát ebben a fiatalos, vidám külsejű, ugyanakkor könnyű (85 g-os) modellben. Kategóriájának védjegye erősen tükröződni látszik, a külső kialakításban. Cserélhető előlapja, billentyűzete játéktelefon benyomását kelti a szemlélőben. Ezt az impressziót csak fokozzák a túlsúlyban szerephez jutott műanyag részek, melyeket játszi könnyedséggel világítanak át a gombok alatt elhelyezkedő ledek. Így zseblámpaként is használhatjuk – akár egy sötét moziteremben – ahol idegen emberek lábain gázolunk át vetítés közben, amiért „rendszerint" megkapjuk „jól megérdemelt" dicséretünket.

Kedélyállapotunkat fokozhatjuk gyári előlapunk fluoreszkáló képességének fitogtatásával. Nálam a körkörös mozdulatok a nyerők, persze koromsötétben. A mozgatás ütemére vigyázzunk!

A 3100-ás darabunkat, a korábbi modelleknél megismert, 4096 színű, 128*128 pixel méretű kijelzővel álmodták és valósították meg a Nokia lendületes szakemberei.

Egyre inkább láthatóvá válik, hogy az ilyen teljesítményű LCD-k már lassan-lassan az alsó kategóriába szorulnak. Színei szegényesek és rajzolatai kevésbé kontrasztosak, de legalább már nem monochrom képernyőn kell üzeneteinket bepötyögni.

A menü ikonjai beszédesek, de nagyon egyszerűre sikerültek. Minden főmenühöz tartozik egy help (segítő) menü, mely pár másodperces várakozás után aktiválódik. Ez azoknak kedvez, akik még most kezdenek ismerkedni a mobilvilág adta lehetőségekkel.

Profi üzenetszerkesztő

Szöveges üzenetszerkesztője fejlett, támogatja az összefűzött SMS-eket, írásainkat színesíthetjük egyszerű grafikákkal. Ezeket a csatolt ábrákat csak Nokia készülékek tudják megjeleníteni. Ez a funkció nem keverendő össze az EMS névre hallgató szolgáltatással, mely több gyártó készülékével is kompatibilis.

Szolgáltatásai között szerepel, a magyar nyelvű üzenetírást segítő, predektív mód is. Talán, a Nokia készülékek rendelkeznek a legfejlettebb és legokosabb T9 szótárral, mely rendszerint tanítható. Dinamikus memóriájában 150 db SMS tárolható.

Multimédiás üzenetekkel is zaklathatjuk ismerőseinket, melyekhez képeket és dallamokat csatolhatunk. Fotóalbumunk színesítését szolgálja a készülékhez csatlakoztatható vakuval ellátott digitális kamera. A kijelző adottságai gátat szabnak alkotásaink képi megjelenítésének. Saját hangunkat nem társíthatjuk sokatmondó grafikus üzenetünkhöz, mert e modell a hangrögzítést nem támogatja. Egyszerűen használható MMS szerkesztővel komponálhatjuk meg felszínre törő, izgalmas gondolatainkat.

Telefonkönyvének felépítése is a gyártó termékeinél megszokott trendet követi. A készülék memóriájában 300 nevet tárolhatunk, melyhez több bejegyzést is rendelhetünk: e-mail címet, webcímet, postacímet, jegyzetet. Kedvenc neveinkhez, csoportba rendezve, portrékat és csengőhango-

kat is társíthatunk. Így már csengés alapján is tudomást szerezhetünk „kedvenc főnökünk" beszélgetési szándékáról, melyre a telefonban létező legagresszívebb dallam vagy effekt figyelmeztet.

Hívásaink gyorsaságát hivatottak szolgálni, az előre definiálható numerikus billentyűk. A számokhoz (2–9-ig) egy-egy névhez tartozó telefonszámot rendelhetünk.

Hogy környezetünkhöz könnyen és gyorsan tudjunk alkalmazkodni, szerkezetünket ellátták különböző profilokkal, melyeket saját elképzeléseink szerint szerkeszthetünk és alkalmazhatunk. Minden egyes környezeti beállítás időzíthető, mely napi rendszerességgel követi szokásainkat, és így időről időre alkalmazkodik hozzánk. Negatívumként meg kell, hogy említsem, nagyon vékony betűkkel jelölik a kijelzőn az időzítés lejártát, és ha egy kontrasztos képet alkalmazunk háttérnek, akkor ebből semmi nem látszik. Ez ebben a formában, kellemetlenségek forrásává válhat. Ezt a következő egyszerű példával igyekszem illusztrálni: ülök egy fontos előadáson – ahol tragédiaként kezelik a mobil csörgését – rápillantok a kijelzőre és nyugtázom, hogy néma profilom 18 óráig aktív. Igen ám, de a rossz olvashatóság miatt az a 18 óra 13 óra, és persze hogy 13 óra 02-kor megcsörren kommunikációs eszközöm.

Ugyanezzel a technikával valósították meg, a dátum megjelenítését is! Ez nem egy végiggondolt megoldás eredménye!

Polifonikus hangzás

Reggeli szunyálásunkat megszakíthatjuk Nokiánkba programozott ébresztőóránkkal. Előnye, hogy kikapcsolt állapotban is aktív, viszont ébresztőhangként csak előre definiált csengőhangszerű szólamokat választhatunk. A kellemes dallamainkról nyugodtan elfelejtkezhetünk, annak ellenére, hogy polifonikus hangzással rendelkezik tesztünk alanya. A többszólamúságot csak csengőhangként használja ki. Ekkor viszont már fényeffektek és ritmikus rezgések – melyet a vibramotor gerjeszt – is társulnak a figyelemfelkeltő eszközök soraiba.

A 2.0-s WAP segítségével újabbnál újabb hang- és képfájlokat tölthetünk le. Kicsi készülékünk már alkalmas mozgó, dinamikus (xHTML) oldalak megjelenítésére.

Adatkommunikációnkat nem csak a vonalkapcsolt (CSD) átvitel segíti, hanem a fejlettebb és gyorsabb adatkapcsolt (GPRS) szolgáltatás is, melyet hat időréssel láttak el alkotói (class6/3+1,2+2).

A 3100-ban is lehetőségünk van egy „Kedvencek" nevet viselő menüpont alatt rendszerezni a leggyakrabban használt funkciókat, szolgáltatásokat. Ez alá bepakolhatjuk akár a hívással kapcsolatos információk kezelésére és megtekintésére szolgáló alpontokat, akár a legszimpatikusabb alkalma-

zásainkat valamint játékainkat is. Ha sok almenüt rögzítünk, akkor elveszti azon szerepét, melyre hivatott rendszerezettség, gyors elérés, és egy rendszertelen kavalkád alakul ki.

Letölthető JAVA-játékok

Mint minden készüléknek, ennek is vannak extra szolgáltatásai. Ezek közzé tartoznak a letölthető JAVA alkalmazások és játékok, a határidőnapló, a számológép, a galéria valamint – e kategóriában szokatlan – rendszercsatlakozón keresztüli PC-s szinkronizáció.

– Határidőnaplója egyszerűen feltölthető, követhető. Ütemes riasztással jelzi, hogy teendőnk akadt, amit végre kell hajtanunk. Milyen figyelmes!

– Naptár részének napi és havi nézete van, amit nem a túldíszítettség jellemez, hanem sokkal inkább a puritánizmus nyomja rá súlyos bélyegét.

– A JAVA-s progikat a GSM technika jóvoltából, WAP böngészőnk segítségével tölthetjük le. Ez a művelet, rendszerint felkorbácsolja hangulatomat, mert letöltésnél mindig akad valami beállítási probléma, amit a cél érdekében orvosolni kell.

– A „Galéria" megnevezéssel ihletett pont alatt, könyvtári (strukturális) rendszerben csoportosíthatjuk letöltött, kapott képeinket és dallamainkat. Minden képhez tartozik, egy előnézeti állapot (preview), mely az áttekinthetőségben nagy segítséget nyújt.

– Kábel segítségével a tennivalólistát, határidőnaplót és galériánkat szinkronizálhatjuk számítógépünkkel.

Végszó

Ez a készülék, mind külső jegyeivel, mind szolgáltatásaival, a kezdő és fiatalos felhasználókat igyekszik meggyőzni arról, hogy ha vásárlásuk során rá esik választás, akkor igazán jól döntöttek. Ezt aránylag hosszú készenléti idejével, divatos külsejével, vibráló egyéniségével, egyszerű de kezelhető menüjével fogja honorálni.

Ha úgy döntesz: ez a te készüléked, akkor már a Westelnél meg is vásárolhatod! Egyre viszont számítanod kell: mint minden Nokia telefon, úgy ez is a konkurens gyártók ugyanilyen kategóriájú készülékeitől drágábban szerezhető be.

Jelenleg csak előfizetéssel vásárolható, de szerintem, ez az ár akkor lenne versenyképes, ha ugyanennyiért lehetne hozzájutni kártyás csomagokban.

Ára:	
Előfizetéssel:	21 990–29 990 Ft
Feltöltőkártyával:	42 990 Ft
	Az árak lapzártáig érvényesek.

GSM ABC

IR: Infra Red – infravörös, az IR segítségével vezeték nélküli összeköttetések létesíthetők a telefon és más eszközök – például számítógépek – között.

MOBILKOR ábécé

Idegölő Rendszer

Ez egyszerűen egy olyan mobiltelcsi, ami mindenkinek az idegeire megy azzal, hogy rendszertelenül lemerül, kikapcsol, hívást kezdeményez vagy kávét főz. Hétfőnként megpróbál meggyőzni minket arról, hogy vasárnap van.

Bluetooth: adatátvitel vezeték nélkül

Abban a korban, amikor a magyarok még éppen csak berendezkedtek a Kárpát-medencében, élt egy dán király, Harald Blatland, aki nem kevesebbet tűzött ki politikai célul maga elé, mint hogy egyesítse a viking társadalmat, a mai Dánia és Norvégia területén élő nemzetségeket. Neki köszönhető a kereszténység felvétele és elterjedése a skandináv vidéken. Bár neve jelentése „sötét hajú nagy ember", hibásan angolra mégis Bluetooth-nak fordítják.

A kezdetek

A fentiek alapján érthető, miért egy viking vezér angol nevét választották az Ericsson mérnökei egy olyan új technológiának, ami képes különféle eszközöket vezeték nélkül összekapcsolni, a köztük lévő kommunikációt megvalósítani, mindezt alacsony költségen és kis fogyasztással.

Az 1994-ben elindult fejlesztéshez pár éven belül többen is csatlakoztak, így az Ericsson, a Nokia, az IBM, a Toshiba és az Intel részvételével 1998-ban megalakult a SIG konzorcium, aminek célkitűzése egy olyan kis teljesítményű, alacsony fogyasztású összeköttetés megteremtése, ami elsősorban mobil eszközök, telefonok és a hozzá tartozó kiegészítők kommunikációját hivatott megteremteni. A Bluetooth 1.0-ás specifikációja 1999 közepén jelent meg, az aláírók között e fenti cégek mellett ott találjuk a Motorolát, a 3Com-ot, a Microsoftot és az Agere Systems-t.

Alkalmi kapcsolat problémákkal

Az alapkoncepció egyik sarkalatos pontja az ún. ad-hoc kapcsolatépítés, azaz az alkalomszerű összekapcsolhatóság. Aki konfigurált már számítógép-hálózatot az tudja, hogy milyen sok beállítás elvégzésére van ahhoz szükség, hogy gépünk az adott hálózatba be tudjon jelentkezni. A Bluetooth egyik lényege éppen az, hogy ne kelljen ilyen paramétereket megadni, azaz ne legyen szükség IP-címek, átjárók és hálózati maszkok konfigurálására ahhoz, hogy két eszköz egymáshoz tudjon kapcsolódni. Ennek értelmében nincs központi vezérlőegység, ami a kommunikációt irányítaná, a felek közvetlenül egymáshoz kapcsolódnak.

A specifikáció megalkotói olyan lokális hálózatokat képzeltek el, ahol viszonylag nagyszámú – nyolc-tíz – résztvevőből álló, egymás melletti kapcsolat jön létre. Az ilyen jellegű, központi egység által nem kontrollált kommunikáció azonban számos problémát vet fel, amit a technológia megalkotóinak meg kellett oldaniuk. Az egyik legfontosabb probléma a résztvevők által okozott zavarok, interferenciák kezelése volt, de az adatátvitel prioritásának eldöntésére kialakítandó szabályrendszer is komoly fejtörést okozott.

Engedély nélkül

A fentieken túl kellett találni egy olyan frekvenciasávot, aminek használatához nem kell engedély. Az ISM-sáv eredetileg ipari tudományos és kísérleti célokra volt fenntartva, használata nem engedélyköteles, ugyanakkor terjedelme országonként változó. Európában többnyire a 2400 MHz-től 2483,5 MHz-ig terjed, de például Japánban ez a felső érték 2500 MHz, míg Franciaországban valamivel szűkebb a frekvenciatartomány.

Mivel a frekvenciasáv használata nem engedélyköteles, számos eszköz működhet rajta, azaz lényeges problémát okozhat az eszközök egymást zavaró hatása, az interferencia. Ennek kiküszöbölésére az ún. szórt spektrumú üzemmód alkalmas, aminek lényege, hogy a kommunikáció nem egy frekvencián zajlik, hanem bizonyos időrésenként (625 microsekun-

dumonként) a master eszköz által meghatározott frekvenciaváltási séma alapján a rendelkezésre álló sáv más-más, 1 MHz széles, ún. ugrási frekvenciáján.

Az eddigiekből kiderül, hogy nem is olyan egyszerű megoldani azt a látszólag triviális problémát, hogy két készüléket vezeték nélkül összekapcsoljunk. Az egész kicsit olyan, mint a rendőrök, mentők és tűzoltók által használt wakie-talkie azzal a különbséggel, hogy ott beszédforgalom zajlik, ami sokkal inkább zavartűrő kommunikáció, mint mondjuk egy adatállomány átküldése. Gondoljunk bele: ha egy-két tizedmásodpercig nem halljuk beszélgetőpartnerünket még megérhetjük mondandóját, de ha egy file átküldése közben „kiesik" néhány bit, akkor az adatállomány értelmezhetetlen lesz a másik fél számára. Ennek kiküszöbölésére szolgál a frekvenciaugratásos kapcsolás, illetve a hibavédelmet szolgáló kódolások.

Ki kopog?

Nem könnyű feladat a kapcsolat felépítése sem egy ad-hoc hálózat esetén. A legnagyobb problémát az jelenti, hogy miként találják meg egymást a különféle eszközök. Annak érdekében, hogy a technológia energiatakarékos legyen, a nem aktív készülékek ún. alvó állapotban várakoznak, ami azt jelenti, hogy időről időre megvizsgálja: vajon nem akar-e vele egy másik készülék kapcsolatot felépíteni. Az aktív készülék, ami a kapcsolat felépítését kezdeményezi egy előre meghatározott frekvencia szekvencián elküldi az azonosítására szolgáló adatcsomagot, amre az időnként felébredő, alvó készülék, reagál. Ezt követően a két készülék kicseréli a frekvenciaváltáshoz szükséges információkat és felépül a kapcsolat. A kommunikációt kezdeményező egység lesz a master, míg a másik készülék a slave.

Alaplángon

A Bluetooth technológia egyik lényeges eleme az alacsony fogyasztás. Gondoljunk bele: itt elsősorban mobil eszközökről, telefonokról és kiegészítőkről van szó, amik csak korlátozott energiaellátással rendelkeznek. Az energiatakarékos működést segíti elő a fentiekben felvázolt alvó üzemmód, melynek van egy shiff módja is, ami még takarékosabb működést eredményez: ekkor az inaktív egység csak nagy időintervallumokban hallgat bele a rádiócsatornába.

Az alacsony fogyasztás és a kisméretű technológiának „köszönhető" az alacsony teljesítmény is, azaz a Bluetooth nem teszi lehetővé nagy távolságok áthidalását. Alapvetően pár méteres, maximum tíz méteres távolságokról beszélhetünk, ezen a hatókörön kívül a kommunikáció bizonytalanná válik.

A biztonság mindenekelőtt

A Bluetooth rendszer rádiócsatornákon kommunikál és nem kell James Bondnak lenni ahhoz, hogy kitaláljuk, az ilyen jellegű kapcsolat könnyedén lehallgatható. Éppen ezért elengedhetetlenül szükséges az adatátvitel titkosítása. A rendszer többszintű biztonsági eljárást tartalmaz, melynek egyik eleme a felek azonosítására szolgáló autentikációs eljárás, illetve az adatkommunikáció 128 bites titkosítása.

Amikor fel akarunk építeni egy kapcsolatot: előtte meg kell adnunk a készülékünkhöz tartozó jelszót. Abban az esetben, ha valaki kapcsolódni akar hozzánk, kérhetjük, hogy ezt a jelszót ő is adja meg, így elkerülhetjük az illetéktelen kapcsolatok felépítését, azt, hogy féltve őrzött adatainkhoz valaki véletlenül vagy rossz szándékkal hozzáférjen.

Mire használjalak?

Amint azt korábban említettük, a Bluetooth technológiát elsősorban mobil eszközök közötti kommunikációra találták ki. Mégis, mik a felhasználási lehetőségek? Számos olyan kiegészítőt használunk, amik vezetékkel kapcsolódnak telefonunkhoz. Ilyen például a headset, vagy a gépkocsikban használt kihangosító. Az első eszközök is ebből a körből kerültek ki.

Másik alkalmazási terület a telefonok közötti kommunikáció. Infrán is számos adatot, például névjegyet, naptárbejegyzést küldhetünk át egyik telefonról a másikra, ugyanakkor a Bluetooth megadja azt a kényelmet, hogy a készülékeknek nem kell „látniuk" egymást, kényelmesebb a kapcsolat felépítése. Ugyanez a helyzet számítógép és telefon kapcsolata esetén: aki internetezett már laptopról úgy, hogy közben infraporton keresztül kapcsolódott mobil készülékéhez, az tudja milyen bizonytalan az ilyen kapcsolat, egy rossz mozdulat és megszakad a kommunikáció.

A 2001-es CeBit-en mutatták be azt a demonstrációt, melynek keretében a fizetés a telefonban tárolt hitelkártya-adatokkal történt. A kapcsolat felépítése itt nem a lényegesen költségesebb GSM hálózaton keresztül zajlott – hiszen ebben az esetben a vevőnek még az adatkommunikáció árát is ki kellett volna fizetnie –, hanem Bluetooth segítségével. Képzeljük csak el: a jövőben nem kell sorban állni a pénztárnál, egyszerűen csak kapcsolódunk, fizetünk és elsétálunk a megvásárolt termékkel.

Sokkal kézzelfoghatóbb alkalmazási terület a játékok, pontosabban a többszereplős, multiplayer játékok területe. A svéd Pocit Lab nevéhez fűződik a Blue Talk Game Engine elnevezésű programozói interfész kidolgozása, ami lehetővé teszi, hogy különféle Bluetooth eszközök segítségével kapcsolódjunk egy közös, virtuális játéktérbe. A napokban boltokba kerülő N-Gage eszköz is lehetővé teszi, hogy Bluetooth multiplayer játékokat játszhassunk egymással.

Időközben az új technológia nyújtotta lehetőségeket a számítástechnika is felismerte és ma már nem csak mobil eszközök sajátja a Bluetooth. Így van már számítógép és nyomtató közötti kapcsolatot lehetővé tevő Bluetooth adapter, de vonalkód-olvasóba építve is találkozhatunk a technológiával. Aki szabadulni akar a kábelrengetegtől és nincs szüksége nagy távolságok áthidalására, az a Bluetooht megfelelőnek találhatja az adott célra.

Alternatívok

Természetesen nem csak a Blatlandról elnevezett rendszer kínál hasonló megoldásokat. A korábban már említett IRDA, azaz infravörös fényt használó megoldások is lehetővé teszik a kétirányú adatátvitelt, ahogy léteznek már egyéb rádiós, WLAN megoldások is. Az első megoldás esetében a probléma az, hogy az infravörös fény csak bizonyos irányokban terjed, így a csatorna irány érzékeny, azaz a készülékeknek „látniuk" kell egymást. A második megoldás pedig egy költségesebb technológia, alapvetően a falban vagy azon kívül futó vezetékes hálózat kiváltására szolgál, nem elsősorban mobil célra tervezve.

A Bluetooth eközben egyre terjed. Több és több készülékbe építve találjuk meg, egyre több alkalmazási területen. Mint minden mobiltechnológiától, ettől is sokkal többet vártak a szektor elemzői, a viszonylagos sikertelenség azonban nem jelenti azt, hogy nincs rá szükség vagy a közeljövőben nem várható áttörés, mint a WAP esetében történt, amit pár éve még temettek, ma pedig reneszánszát éli.

SMS DUMÁK

Amikor megszülettem annyira meglepődtem, hogy másfél évig meg sem szólaltam.

Minőség elérhető áron: Nokia 3330

A finn gyártó nem a meglepetéseiről híres: készülékei a legtöbb esetben korrekt termékek, hozzák a szokásos színvonalat, megbízhatók és könnyen kezelhetők. A Nokia 3xxx-es sorozata kifejezetten belépőszintű, olcsó kategóriás készülékek családja, ez elsősorban a külalakra és az elérhető szolgáltatásokra vonatkozik.

Csevegjünk

A Nokia szinte az utolsóként lépett a piacra olcsó WAP-böngészős készülékkel, ez volt a 3330-as, ami a 3310-es utódjaként egy-két új funkcióval kibővítve jelent meg. A mobilinternet-támogatás mellett legfőbb újításként a saját telefonkönyv-memória emelhető ki, aminek következtében 100 telefonszámot és hozzátartozó nevet menthetünk el a készülékre, és további maximum 250-et a SIM-kártyára.

A kommunikációs kényszerben szenvedők örömére találták ki a csevegést, ami valójában egy öszvér találmány: a világháló népszerű chat-szolgáltatásának és az SMS-nek ötvözete. Csevegés közben ugyanúgy rövid szöveges, maximum 160 karakteres üzeneteket küldünk egymásnak azzal a különbséggel, hogy mindkét fél összes addigi üzenete látható a kijelzőn, így követhető a beszélgetés. Persze érdemes szem előtt tartani azt a tényt, hogy az így kiküldött üzenetek teljes áron lesznek kiszámlázva, azaz az írásos csevegés nem éppen olcsó mulatság.

Azoknak, akiknek egy normál SMS 160 karaktere nem elegendő arra, hogy gondolataikat megosszák másokkal, rendelkezésre áll a hosszú SMS vagy más néven a láncolt üzenetek szolgáltatás. Ekkor három üzenetet összekapcsolva küldünk el, amit a fogadó készülék – ha támogatja ezt a formátumot – össze tud kapcsolni. Persze itt is tripla díjazással kell számolnunk.

Mosolyogj!

Az üzenetek írását számos egyéb szolgáltatás támogatja, ilyen például a prediktív szövegbeviteli funkció, ami azt jelenti, hogy amikor elkezdünk írni egy kifejezést, a készülék a saját szótára alapján megpróbálja kitalálni, mit akarunk beírni és felkínálja a legmegfelelőbb szót. Bevallom őszintén, ezt a szolgáltatást én rendszerint kikapcsolom, sokkal inkább hátráltat az SMS megírásában, mint amennyit segít. Ezen kívül vannak beépített sablonok is, azaz előre megírt üzenetek, amiket mi is módosíthatunk, illetve vehetünk fel újabbakat is.

Az Internet világából jött át, de nagyon gyorsan megjelentek a mobiltelefonok világában is a smiley-k, a kis mosolygó figurák, amelyek használatával egyszerűen kifejezhetjük érzelmeinket. A Nokia 3330-as lehetőséget ad ilyen smiley-k elmentésére, illetve már előre definiált mosolykódok is megtalálhatók a telefonban. Összesen nyolc smiley tárolására van lehetőség, ebből öt hely már foglalt, de ezeket mi is módosíthatjuk.

Világháló a telefonban

A készülék WAP-böngészője a szokásos Nokia böngésző: használatához nem kell nagy előképzettség. Rendelkezik cache-el, azaz a már letöltött oldalakat nem tölti le újra a telefon, hanem a memóriából jeleníti meg, így takarékoskodva a hálózaton töltött idővel. Elmenthetünk továbbá 15 könyvjelzőt, amiket SMS-ben tovább is küldhetünk. A WAP-böngészés ennél a készüléknél csak CSD-n lehetséges, azaz analóg adatkapcsolattal, a GPRS a telefon megjelenésekor még nem volt általánosan elterjedt, a mobilhálózatok sem támogatták.

A WAP böngészéshez szükséges beállításokkal sem kell vesződnünk: a Nokia 3330-as támogatja a távbeállítás lehetőségét, azaz SMS-ben lekérhetjük azt a szolgáltatótól, persze amennyiben ez a szolgáltatás operátorunknál elérhető.

Van képe hozzá

A képernyő fekete-fehér grafikus kijelző, ami teljesen megfelelő a telefonban található játékokhoz és az alapvetően szöveges funkciókhoz. A nálunk lévő, már harmadik életévébe lépett készülék kijelzője a mai napig hibátlannak bizonyult, bár tulajdonosa láthatóan óvatosan is bánt vele: a védőfólia még mindig érintetlenül ott figyelt és óvta a karcosodástól a képernyőt. A grafikus kijelző képességeit kihasználva küldhetünk képüzeneteket is, persze ne a multimédiás MMS-re gondoljunk, hanem fekete-fehér pixelgrafikákra.

A gyári adatok alapján az akkumulátorral két és fél óra beszélgetési idő és 55 óra rendelkezésre állási idő érhető el, míg ezek az adatok Li-Ion és NiMH akkumulátor esetén 4 óra 30 percre és 260 órára módosulnak. Az általunk beszerzett telefon ez utóbbi erőforrással rendelkezett, és átlagosnak mondható használat mellett három napig húzta feltöltés nélkül, ami jónak mondható egy korosodó készülék esetében.

NAVIgátor

A telefon billentyűzete a szokásos alfanumerikus kiosztású, a Nokia ezen készülékcsaládjára jellemző Navi gombbal, aminek jelentősége abban rejlik, hogy a legtöbb funkciót egy gomb megnyomásával elérhető. A gombok kattogása elárulja, hogy nem éppen a legdrágább megoldás rejlik a billentyűzet mögött, de tapasztalatból mondhatjuk, hogy az egyszerű megoldás igen tartósnak bizonyult: ha nem öntünk mindenféle ragacsos folyadékot készülékünkbe hosszú évekig használható marad. Akkor sem kell szervizbe sietnünk, ha mégis elkoszolódik, vagy beragad, akkor az Xpress-on előlapnak köszönhetően könnyedén lebonthatjuk a telefon külsejét és a tisztítást saját kezűleg elintézhetjük.

Az Xpress-on előlap következtében számos kaméleon külsőt öltő készülék bolyong a használtpiacon, ha szerencsések vagyunk, egy ízléses darabot is kifoghatunk, de pechünkre oltári förmedvények is szemünk elé kerülhetnek. A gyári, eredeti előlapok egyik érdekessége az a kis ablak, ami mögé bármilyen fotót helyezhetünk, legyen az kedvesünk, kutyánk, vagy kedven focicsapatunk.

A Nokia 3330-as telefon a cég egyik jól sikerült és méltán híres terméke. A használtpiacon forgó darabok többnyire jó állapotban is vannak, nem olyan könnyű elnyúzni ezt a típust. Amire figyelnünk kell, ha használt készülék vásárlásra adjuk fejünket, az az akkumulátor, de ez az amit a legkönnyebben pótolhatunk. A 3330-as értéke elég jól tartja magát: állapottól függően 8 és 15 ezer között vásárolhatunk egy, két éves darabokat.

SMS DUMÁK

Minden gomba ehető. Legalábbis egyszer…

Tipikusan macho mobil: Nokia 8910i

A mobiltelefon megszűnt önmagában státusszimbólum lenni, manapság már nem kelt a társaságban feltűnést, ha valaki kirakja asztalára maroktelefonját, ahogy azt nem is olyan régen még megbámultuk. Aki mégis különbözni akar a többiektől, az vásároljon valamilyen exkluzív, drága márkát, például Nokia 8910i-t, ami az ára miatt ebbe a kategóriába tartozik.

Külsőségek

A telefon külseje abszolút nem sugározza azt az exkluzivitást, amit az ára alapján várnánk tőle, a fekete borítás első pillantásra műanyaghatást kelt, amit a készülék könnyű súlya is erősít. Pedig igazán emiatt olyan költséges a 8910i beszerzése. Az elegánsan egyszerű borítás titánból készült, a világ egyik legerősebb és legkönnyebb ötvözetéből. Az űrtechnológiának köszönhetően a mobiltelefon ütésállósága garantált: erről szerkesztőségünk egyik tagja is tanúbizonyságot tehet, amikor egy forgalmas kereszteződés közepén sikerült olyan szerencsétlenül kirántania a telefont zsebéből, hogy az több métert repült a levegőben, majd hangos csattanással landolt a díszburkolaton. Az egész incidenst a hátlapon lévő Nokia logó szenvedte meg kissé, a sarkából letört egy kis darab, de a telefon maga sértetlen és továbbra is működőképes maradt.

A szupererős borítás a képernyőt ugyan nem védi, de a billentyűzetet igen. A mobilkészülék két oldalán lévő gombok egyidejű lenyomásával méltóságteljes surranással csusszan ki a telefon a tokból, duplájára nőve ezáltal. A megoldás impozáns és tetszetős, csak azon töprengtünk, hogy hány nyitás, csukást bír ki a mechanika. Tesztünk ideje alatt nem sikerült elrontanunk, pedig mindent megtettünk ennek érdekében: felváltva több órán keresztül nyüstöltük a telefont, hiába. Elképzeltük, hogy az IKEA áruházakban látható fiók és szekrényajtó tesztekhez hasonló módon veszik kezelésbe halk szavú finn mérnökök a nyitómechanizmust és azt gondoltuk, esélyünk sincs egy parányi hiba felfedezésére. Azért persze a kisujjunkat nem tennénk fel tíz egymás utáni nyitásra: aki látta a Négy szoba című filmet megérti ellenérzésünket.

Gombolό

A tokból kicsusszanó készüléken elsőként a nagyméretű funkciógombok tűnnek fel: jobb- és baloldalon két-két billentyű, a menü és a telefonkönyv elérésére, alattuk egy-egy gomb: a bal oldalival fogadjuk a hívást, míg a jobboldalival megszakíthatjuk, középen pedig a menükben való fel-le mozgásra szolgáló billentyűk. Mindezek alatt a szokásos kiosztású alfanumerikus billentyűzet található 3x4-es elrendezésben. A gombok mérete rettentően kicsi, vaskosabb kezűeknek szinte teljesen használhatatlan, amit még tetéz az is, hogy sötétben semmit sem lehet látni, annyira gyenge a háttérvilágítás. A gombok egyébként határozottan műanyaghatásúak, mondhatni gagyi tapintásúak, ami nagyon sokat ront a készülék általános megítélésén.

A teszt során egyébként számos SMS-t írtunk és azt tapasztaltuk, hogy az érintkezéssel is gondok lehetnek, előfordult, hogy egy betűt, számot csak soka-

dik kísérletre sikerült elővarázsolnunk. Az sem túl praktikus, hogy az alsó három billentyű túl közel van a tokhoz, ami nehézzé teszi a lenyomásukat. Ezekre a kényelmetlenségekre úgy gondoljuk, ennyi pénzért igazán találhattak volna valami megoldást a Nokia tervezői, de az is lehet, hogy csak mi vagyunk az átlagosnál ügyetlenebbek.

A ki- és bekapcsoló gomb, ami a telefon tetején található, szintén megnehezítette a dolgunkat: ahhoz, hogy bekapcsoljuk a készüléket jó sokáig kell benyomva tartani, ami, mivel kicsi és gumiból van, nem éppen egyszerű dolog. Ezzel szemben előfordult, hogy csupán zsebben tartva a gomb benyomódott, és a készülék kikapcsolt.

Színes és kicsi

A kijelző nem okoz csalódást, hacsak azt nem vesszük, hogy nem túl nagy méretű, de ez a telefon dimenzióiból ered: ennél nagyobb képernyőt bajosan tudtak volna a készítők belezsúfolni. A színes kijelző 4096 színárnyalat megjelenítésére alkalmas, ami bőven elegendő, ilyen méretben többet az emberi szem nem nagyon lenne képes megkülönböztetni. Egy-két játék esetében a képernyőfrissítés sebessége problémás lehet: akciódús foci vagy verekedős játékok esetében könnyedén lemaradhatunk az eseményekről, ha éppen úgy jön ki a lépés, illetve a képernyőfrissítés.

Persze az alapfunkcionalitás, a betűk és számok megjelenítése jól működik ezen a kijelzőn is, sőt a menü színes, rajzos ikonjai is kivehetők és színesítik a felhasználói élményt. MMS fogadása esetén azonban már nem minden esetben vizsgázik jól a képernyő: bár a telefonban benne van ez a szolgáltatás, azért láthatóan nem erre találták ki, egy-egy fotó nem igazán mutat a képernyőn, ami elsősorban a méretnek és a felbontásnak köszönhető. Alapvetően MMS-t fogadni tudunk, a küldéssel sincs gond, csak beépített, illetve csatlakoztatható digitális fényképezőgép híján ez kissé nehézkes.

Belbecs

A készülék szolgáltatásai nem rejtenek semmi különlegeset, ebben az értelemben nem tekinthető exkluzívnak a Nokia 8910i-je. WAP böngésző és GPRS, többfunkciós szervező naptár, számológép és stopperóra, játékok és letölthető JAVA alkalmazások – ezek a lényegesen olcsóbb készülékekben is elérhetők.

A telefon memóriája két részre lett osztva: a dinamikus memórián osztozik a telefonkönyv, az SMS postafiók, a letöltött csengőhangok, naptári bejegyzések és a tennivalók listája. A WAP böngésző statikus memóriát kapott, azaz maximum 20 WAP cache tételt és maximum 50 könyvjelzőt tárolhatunk.

A telefon külsejével biztosan feltűnést kelt környezetünkben, nem úgy, mint

a csengőhangjaival, hacsak nem egyszerűségük révén. Kicsit anakronisztikusnak tűnik manapság egy olyan telefon, ami nem képes polifonikus hangok kiadására, a 8910i viszont ilyen. A 35 rögzített csengőhang nem is a legjobban megkomponált, a szokásos Nokia hangok mellett egy-két kifejezetten kellemetlen csengés is beállítható. Persze tölthetünk le újakat is, de a dinamikus memóriának köszönhetően a többi tétel terhére.

Korlátlan lehetőségek

A készülék akkumulátorát a fentiekkel ellentétben nem érheti kritika: 300 órás készenléti időt és közel 5 órás beszélgetési időt hozhatunk ki a kis fekete készülékből. A nálunk lévő darab már közel 200 órás beszédforgalmat bonyolított le, de a fenti paramétereket még a mai napig teljesítette. Az akkumulátor cseréje viszont nem egyszerű dolog: kinyitott állapotban a telefon oldalán egy hegyes tárggyal, például egy tollal be kell nyomnunk egy kis gombot, majd ezt követően felfelé csúsztatva leszedhetjük az akkumulátor fedelét. A SIM-kártya a telep alatt található, így ennek kicseréléséhez is muszáj végigjátszani a fenti procedúrát, és ha ügyetlenek vagyunk, a kis kártyát be is ejthetjük a tok mögé, ahonnan nem könnyű kiszedni.

A telefon 900-as és 1800-as hálózatokban használható, a sávok közötti váltás automatikusan történik. Így a készüléket a világ szinte bármelyik részére magunkkal vihetjük.

Mindent összevetve a Nokia 8910i-je egy szokványos készülék, ami csak titán borításának köszönhetően tekinthető exkluzívnak. Számos értékes szolgáltatás rejt az elegánsan egyszerű fekete külső, de hiányzik belőle az a különlegesség, ami miatt könnyű szívvel mondhatnánk: megéri az árát. Arra a célra, hogy társaságban felvágjunk vele tökéletesen megfelelő, a nyitó mechanizmus enyhén fallikus megoldásának köszönhetően a Nokia 8910i tipikusan macho telefon.

Rázd, ha már rázhatod!

Ára:	
Előfizetéssel:	219 900 Ft
	Az árak lapzártáig érvényesek.

SMS DUMÁK

♥ Szia Kedvesem! Döntöttem! Szeretném, ha a szívem mától csak érted dobogna, ezért szakítottam a másik két barátnőmmel! Szeretlek!

MOBILKOR.HU

Küldd el kedvenc oplogód kódját!

06-90/635-660

TOP 105

L010034	L010051	L010054	L010055	L020006	L020007	L020021
L020022	L020024	L020039	L020074	L020110	L020121	L020129
L020138	L020144	L020146	L020147	L020168	L020188	L020200
L020212	L020215	L020242	L020261	L020287	L020305	L020335
L020349	L020379	L020444	L020504	L020524	L020565	L020583
L020593	L020634	L020711	L020718	L020731	L020736	L020743
L020747	L020764	L020771	L020783	L030009	L030048	L030099
L030108	L040016	CENZÚRA L040038	CENZÚRA L040198	L050226	L060009	L060028
L060112	L070041	L070061	L080048	L080089	L080116	L080186
L080249	L080264	L080282	L080288	L090118	L090315	L090316
L090392	L090525	L100023	L100024	L100052	L100072	L100095
L110011	L110069	L120006	L120078	L120103	L120354	L120431
L120922	L120947	L121000	L130070	L130115	L130120	L130122
L130148	L130152	L130163	L130164	L130168	L130170	L130172
L130174	L130186	L130208	L140001	L140003	L140336	L140460

CSERÉLD LE AZ OPLOGÓDAT!

Látogass el oldalunkra, ahol több ezer oplogó közül válogathatsz!

WWW.MOBILKOR.HU

WESTEL vagy PANNON hálózatból küldd el a kiválasztott logó alatti **kódot**, és a készüléked típusának **első két betűjét** SMS-ben a **06-90/635-660**-as telefonszámra. Ha például *Motorola* készülékre akarsz rendelni, akkor az L120567 MO üzenetet kell elküldeni. A kód után használható rövidítések: NOkia: **NO**, Siemens: **SI**, SAmsung: **SA**, ERicsson: **ER**, ALcatel: **AL**, MOtorola: **MO**. Ha nem adsz meg telefon típust, akkor alapértelmezésben Nokia-ra küldünk. Az oplogó küldést a következo modelleken teszteltük: *NOKIA* 3210, 3310, 3410, 3510, 6150, 7110, 7210, 8210, 8850, 8310, 8910, 6510, 6210, 6310, 6610, 6110, 5210, 5100; *SAMSUNG* C100, 620, A400; *ERICSSON* T100, T200, T300, T310, T600, T65, T68; *SIEMENS* A50, MT50, S45, SL45, C55; *MOTOROLA* 3690, V50, V66, 720; *ALCATEL* 525.

Ha bármilyen észrevételed, kérdésed, problémád van a szolgáltatással kapcsolatban, hívj minket a 06-30/6444-555 nem emeltdíjas telefonszámon, vagy írj e-mail a Mobilkor Kft.-nek az info@mobilkor.hu e-mail címre. Az SMS díja: 400 Ft+áfa.

Küldd el kedvenc képed kódját!

06-90/635-660

K020508	K020514	K020520	K020526	K020544	K020582	K020597
K020601	K020606	K020614	K030015	K030027	K030042	K030061
K030078	K030091	K030094	K030101	K030102	K030107	K030114
K030118	K030123	K030141	K030167	K030184	K030211	K030216
K040016	K040029	K040072	K040088	K040104	K040135	K040154
K040157	K040177	K040180	K040185	K040186	K040191	K040220
K050001	K050004	K050008	K050009	K050010	K050034	K050042
K050048	K050049	K050058	K050066	K050076	K050077	K060001
K060002	K060003	K060004	K060008	K060011	K060028	K060033
K060039	K060047	K060061	K060067	K060069	K060096	K060097
K060099	K060103	K060108	K060131	K060133	K060134	K060135
K060136	K070026	K070032	K070033	K070034	K070057	K070066
K070071	K070080	K070093	K070108	K070123	K070128	K070137

FRISSÍTSD A MOBILOD!

Látogass el oldalunkra, ahol több ezer képüzenet közül válogathatsz!

WWW.MOBILKOR.HU

WESTEL vagy PANNON hálózatból küldd el a kiválasztott logó alatti **kódot**, és a készüléked típusának **első két betűjét** SMS-ben a 06-90/635-660-as telefonszámra. Ha például *Motorola* készülékre akarsz rendelni, akkor az K120567 MO üzenetet kell elküldeni. A kód után használható rövidítések: NOkia: NO, SIemens: **SI**, SAmsung: **SA**, ERicsson: **ER**, ALcatel: **AL**, MOtorola: **MO**. Ha nem adsz meg telefon típust, akkor alapértelmezésben Nokia-ra küldünk.

Az oplogó-küldést a következő modelleken teszteltük: *NOKIA* 3210, 3310, 3410, 3510, 6150, 7110, 7210, 8210, 8850, 8310, 8910, 6510, 6210, 6310, 6610, 5210, 5100; *SAMSUNG* 210, C100, 620, A400; *ERICSSON* T100, T200, T300, T310, T600, T65, T68; *SIEMENS* A50, MT50, S45, SL45, C55; *MOTOROLA* 3690, V50, V66, 720; *ALCATEL* 525.

Ha bármilyen észrevételed, kérdésed, problémád van a szolgáltatással kapcsolatban, hívj minket a 06-30/6444-555-ös nem emeltdíjas telefonszámon vagy írj e-mail a Mobilkor Kft.-nek az info@mobilkor.hu e-mail címre. Az SMS díja: 400 Ft+áfa.

Motorola V600

Akkumulátor:	750 mAh / Li-Ion
Teljesítmény (900/1800):	2 / 1 W
Méret:	87 x 47 x 23 mm
Tömeg:	95 g
Beszélgetési idő:	300 perc
Készenléti idő:	280 óra
Frekvenciasáv:	900/1800/1900MHz
Beszédkódolás:	HR/FR/EFR
Rezgő hívásjelzés:	Igen
Infravörös adatátvitel:	Igen
WAP böngésző:	Igen
Magyar menürendszer:	Igen
DTMF-kód küldése:	Igen
Hívószám memória:	Igen
SMS fogadás:	Igen
SMS küldés:	Igen
Dallamszerkesztő:	Igen
Saját dallam:	32 db
Hívásvárakoztatás:	Igen
Hívástartás:	Igen
Hívószámkijelzés:	Igen
Hívószámkijelzés tiltás:	Igen
Konferencia-beszélgetés:	Igen
Hívásátadás:	Igen
Több vonal kezelése:	Igen
Fax és adatátvitel:	Van
Fix hívószámlista:	Igen
Zárt előfizetői csoport:	Igen
Játékok:	3 db
Prediktív szövegbevitel:	iTAP
Hangtárcsázás:	Igen
Bevezetés éve:	2003
GPRS:	Igen
Bluetooth:	Igen
EMS, MMS támogatás:	Igen
Kijelző:	120x160 pixel, 65536 szín
Java:	Igen
Polifonikus csengőhang:	Igen

KORPONT:

★★★★☆

Árak: Nincs megadva

NOKIA 8910i

Akkumulátor:	750 mAh / Li-Ion
Teljesítmény (900/1800):	2 / 1 W
Méret:	103 x 46 x 20 mm
Tömeg:	112 g
Beszélgetési idő:	270 perc
Készenléti idő:	300 óra
Frekvenciasáv:	900/1800MHz
Beszédkódolás:	HR/FR/EFR
Rezgő hívásjelzés:	Igen
Infravörös adatátvitel:	Igen
WAP böngésző:	Igen
Magyar menürendszer:	Igen
DTMF-kód küldése:	Igen
Hívószám memória:	Igen
SMS fogadás:	Igen
SMS küldés:	Igen
Dallamszerkesztő:	Igen
Saját dallam:	Van
Hívásvárakoztatás:	Igen
Hívástartás:	Igen
Hívószámkijelzés:	Igen
Hívószámkijelzés tiltás:	Igen
Konferencia-beszélgetés:	Igen
Hívásátadás:	Igen
Több vonal kezelése:	Igen
Fax és adatátvitel:	Van
Fix hívószámlista:	Igen
Zárt előfizetői csoport:	Igen
Prediktív szövegbevitel:	T9
GPRS:	Igen
Bluetooth:	Igen
Kijelző:	128x128 pixel, 4096 szín
Memória:	725 kB
MMS támogatás:	Igen
POP3/SMTP támogatás:	Igen
Java:	Igen
Polifonikus csengőhang:	Igen (MIDI)
QWERTY billentyűzet:	Van

KORPONT:

★★★☆☆

Előfizetéssel*

Árak: 219 900 Ft

*Az árak a lapzártáig érvényesek

Siemens SL55

Akkumulátor:	500 mAH / LiPo
Teljesítmény (900/1800):	2 / 1 W
Méret:	82 x 45 x 22 mm
Tömeg:	79 g
Beszélgetési idő:	300 perc
Készenléti idő:	210 óra
Frekvenciasáv:	900/1800/1900MHz
Beszédkódolás:	HR/FR/EFR
Rezgő hívásjelzés:	Igen
Infravörös adatátvitel:	Igen
WAP böngésző:	Igen
Magyar menürendszer:	Igen
DTMF-kód küldése:	Igen
Hívószám memória:	Igen
SMS fogadás:	Igen
SMS küldés:	Igen
Dallamszerkesztő:	Igen
Saját dallam:	Van
Hívásvárakoztatás:	Igen
Hívástartás:	Igen
Hívószámkijelzés:	Igen
Hívószámkijelzés-tiltás:	Igen
Konferencia-beszélgetés:	Igen
Hívásátadás:	Igen
Több vonal kezelése:	Igen
Fax és adatátvitel:	Van
Fix hívószámlista:	Igen
Zárt előfizetői csoport:	Igen
Számológép:	Van
Prediktív szövegbevitel:	T9
Hanghívás:	Van
Hangtárcsázás:	Van
Bevezetés éve:	2003
EMS, MMS támogatás:	Igen
Kijelző:	101x80 pixel, 256 szín
Digitális kamera:	Opcionális
Java:	Igen
Polifonikus csengőhang:	Igen

KORPONT:
★★★★☆

Árak: Előfizetéssel* 64 900–76 900 Ft; Feltöltőkártyával* 89 900–104 990 Ft

*Az árak a lapzártáig érvényesek

Sagem MY X6

Akkumlátor:	1050 mAh / Li-Ion
Teljesítmény (900/1800):	2 / 1 W
Méret:	110 x 46 x 22 mm
Tömeg:	106 g
Beszélgetési idő:	280 perc
Készenléti idő:	310 óra
Frekvenciasáv:	900/1800MHz
Beszédkódolás:	HR/FR/EFR
Rezgő hívásjelzés:	Igen
Infravörös adatátvitel:	Igen
WAP böngésző:	Igen
Magyar menürendszer:	Igen
DTMF-kód küldés:	Igen
Hívószám memória:	Igen
SMS fogadás:	Igen
SMS küldés:	Igen
Dallamszerkesztő:	Igen
Saját dallam:	Van
Hívásvárakoztatás:	Igen
Hívástartás:	Igen
Hívószámkijelzés:	Igen
Hívószámkijelzés-tiltás:	Igen
Konferencia-beszélgetés:	Igen
Hívásátadás:	Igen
Több vonal kezelése:	Igen
Fax és adatátvitel:	Van
Fix hívószámlista:	Igen
Zárt előfizetői csoport:	Igen
Számológép	Van
Prediktív szövegbevitel	T9
Bevezetés éve:	2003
GPRS	Igen
Kijelző	128x160 pixel, 65K szín
Memória	2,3 MB
Beépített kamera	Van, VGA
Java	Igen
MMS, EMS támogatás	Igen
Hangfelvétel	Van

KORPONT:
★★★☆☆

Árak: Előfizetéssel* 19 990–49 900 Ft; Feltöltőkártyával* 59 990 Ft

*Az árak a lapzártáig érvényesek

Sok tudomány, semmi talány: Siemens ST55

Drága telefonfüggő sorstársaim! Jó hírem van. Újabb tanulmányozásra váró készülék került a piacra. Siemens ST55. Az ST rövidítés lehetséges megfejtései: Sok Tudomány – Semmi Talány... Válogasson mindenki ízlése szerint!

Ismét lehet bíbelődni, csodálkozni, keresgélni, olykor bosszankodni. De minden felfedezés kitartó, folyamatos és hosszú munka eredménye.

Az összeszerelés egyszerű. Az akkumulátor a hátlappal egybeépített, és 140 órás készenléti időt ígér. Szép színes kijelző 65 ezer színfelbontással, karcsú forma, kéken világító billentyűzet. Ötállású joystick azok számára, akik annak idején nem élhették ki játékszenvedélyüket Commodor számítógépükön. Könnyen kezelhető, veszi az adást.

Félszáz SMS-tárolás

A saját telefonkönyvben 255 bejegyzést tárolhatunk, személyenként akár 15 mező is rendelkezésre áll: e-mail címet, hívóképet és egyéni csengőhangot is csatolhatunk a nevekhez. A készülék 50 SMS tárolására alkalmas. Nem szeretem ezeket a miniatürizált gombocskákat, amiket a körmöd hegyével nyomogathatsz, s ha szerencséd van, el is találod a megfelelőt.

Valaki elárulhatná, hogy lehet a dátumot a kijelzőre csalogatni. Kaptam tippeket: csigabiga gyere ki stb., de nem váltak be. Hálás lennék, ha valaki valami új varázsigével meglepne.

És segítsetek, hogy el tudjam küldeni a képeimet e-mail-ben vagy MMS formájában! Mert nekem nem megy. Valami profilt kellene beállítanom, ami az e-mail-t illeti; az MMS esetében pedig valami kapcsolatot keres, de mindhiába. Az életben nem fog kapcsolatot találni, amíg én nem találok neki, az fix. Hetek óta sikertelenül próbálkozom.

„Hangos" képek

Különben szuper képeket készít a beépített digitális kamera, amely zoom funkcióval is rendelkezik. Klassz! A legjobban sikerült képeket meg is tarthatod, erről a 1,2 Mb tárhellyel rendelkező, beépített fényképalbum gondoskodik. Az MMS funkció segítségével a képekhez hangokat is társíthatsz. Nem árt azonban tokban tárolni a kicsikét, mert a lencsét semmi sem védi a kosztól és a karcolódástól, ugyanis nincs kinyitható védőburkolata. Én leginkább az ujjlenyomatomat szoktam megörökíteni, mert telefonálás közben könnyebb úgy tartani a készüléket, ha az ujjam a lencsén pihentetem.

A többszólamú csengőhangok segítségével elkészíthetjük saját 40 szólamú csengőhangunkat. Letölthetsz képernyővédőket, háttérképeket és logókat az Internetről vagy a WAP segítségével. A gyorsaságról a GPRS gondoskodik.

Érdeklődtem itt-ott. Telefonon, személyesen, ahol csak bírtam. Állítólag adatkábel valahol kapható, más információk szerint Magyarországon jelenleg nincs forgalomban. A szinkronizációs szoftver már létezik

– hurrá! –, csak épp nem elérhető. Lehet, hogy túl magasra tették? Sajnálatos, hogy az adatátvitelt sem infra, sem Bluetooth nem segítheti, mert ez kimaradt a készülékből.

Viteotelefon-hatás

Jó hírem van viszont azok számára, akik nem telefont, hanem játékautomatát vásároltak. Jáva alkalmazások letölthetők a WAP-ról. Alaphelyzetben három játék található a telefonban.

Tetszik ez a beszédcsengetés dolog is. Felvételt készíthetek például a barátnőm hangjáról, s ezután csengőhangként is hallgathatom őt, amikor felhív. A fotóját is hozzácsatolva teljes az élvezet. Majdnem, mint egy videotelefon.

Ha valaki megzavar a telefonod bütykölése közben, amikor újra a kezedbe veszed, nem kell elölről kezdened a keresgélést, ugyanis a készülék nem tér vissza automatikusan a készenléti kijelzés állapotába. Rendes tőle. És tetszik, hogy a beállított időpontban automatikusan kikapcsol, így roppant energiatakarékos, és biztos lehetsz benne, hogy azontúl zavartalanul pihenhetsz.

Amúgy csak a Westelnél kapható, s talán pont ez jogosította föl őket arra, hogy az első menüpontot – ami eredetileg Profilok kialakítására adott lehetőséget – kisajátították maguknak. Ám legyen!

Elynor

Ára:

Előfizetéssel:	44 900 Ft
Feltöltőkártyával:	59 900 Ft
	Az árak lapzártáig érvényesek

GSM ABC

LCD: Liquid Crystal Display
– folyékony kristályos kijelző

MOBILKOR ábécé

Legfékes Céges Dömper

Olyan billenős dömper, amit távirányítással lehet működtetni. Vezetni kézzel kell, de ha valami iszonyú büdöset kell vele szállítani, akkor megfelelő távolságból például mobiltelefonnal vezérelve le lehet róla önteni a motyót.

SMS **HOROSZKÓP**

Kos

(III. 21.–IV. 20.)

Ne menj fejjel a falnak, hacsak nincs rajtad rohamsisak! Sokszor célravezetőbb megvárni, míg kinyitják az ajtót és beengednek, amúgy csak össze fogsz zavarodni.

Bika

(IV. 21.–V. 20.)

Olyan emberekkel fogsz találkozni, akiket még életedben nem láttál. Ne ijedj meg tőlük, nem kirabolni akarnak, hanem segíteni. Ha mégis kirabolnak, így jártál.

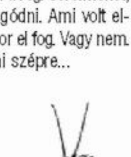
Ikrek

(V. 21.–VI. 21.)

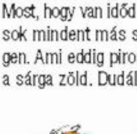
Próbáld meg elfelejteni a régi sérelmeket, felesleges a múlton rágódni. Ami volt elmúlt, vagy ha nem akkor el fog. Vagy nem. Ilyenkor gondolj valami szépre...

Rák

(VI. 22.–VII. 22.)



Most, hogy van időd elgondolkozni rájössz: sok mindent más színben látsz mint régen. Ami eddig piros volt az most sárga, a sárga zöld. Dudálnak, ideje indulni!



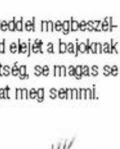
Oroszlán

(VII. 23.–VIII. 23.)

Nem ártana ha a partnereddel megbeszélnéd a vitás dolgokat. Vedd elejét a bajoknak ne legyen köztetek feszültség, se magas se mély, és akkor nem rázhat meg semmi.

Szűz

(VIII. 24.–IX. 23.)



Figyeld és óvd azt aki fontos neked, és akit igazán szeretsz! Ugye nem akarod elveszíteni... a mobilodat... hisz tele van olyanok számával, akiket szeretsz!

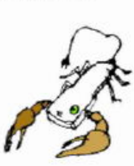
Mérleg

(IX. 24.–X. 23.)

Eljött a megbocsátás ideje. Legyél egy kicsit elnézőbb, nézz el ide is oda is, itt bedobsz egy sört ott egy tábla csokit. Ne félj, nem hízol el, mert már úgyis késő.

Skorpió

(X. 24.–XI. 22.)



Sok olyan terved van amiket mielőbb meg szeretnél valósítani de nincs pénzed. Nyugi, másnak sincs, mégis terveznek. Előre. Vagy hátra. Ezért nem jutnak sehova.

Nyilas

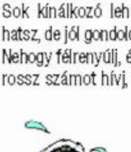
(XI. 23.–XII. 21.)

Az egészséged mindennél fontosabb, jobb ha visszaveszel egy kicsit a tempóból és nem pörögsz annyit. Vezetés közben ne mobilozz, kivéve ha mobilcéget vezetsz.

Bak

(XII. 22.–I. 20.)

Sok kínálkozó lehetőség közül választhatsz, de jól gondold meg mit ragadsz meg. Nehogy félrenyúlj, és a nagy kapkodásban rossz számot hívj, mert elég ciki lehet.



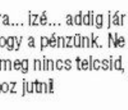
Vízöntő

(I. 21.–II. 20.)

Addig jár a korsó a kútra... izé... addig jár a szánk, amíg el nem fogy a pénzünk. Ne telefonálj túl sokat. Ha meg nincs telcsid, akkor hagyj mást szóhoz jutni!

Halak

(II. 21.–III. 20.)



Ne légy féltékeny, nem tesz jót a párkapcsolatnak, kivéve ha a párodnak van párkapcsolata. Hidd el, alaptalanul aggódsz! És ne olvasd el kedvesed SMS-eit...

MMS

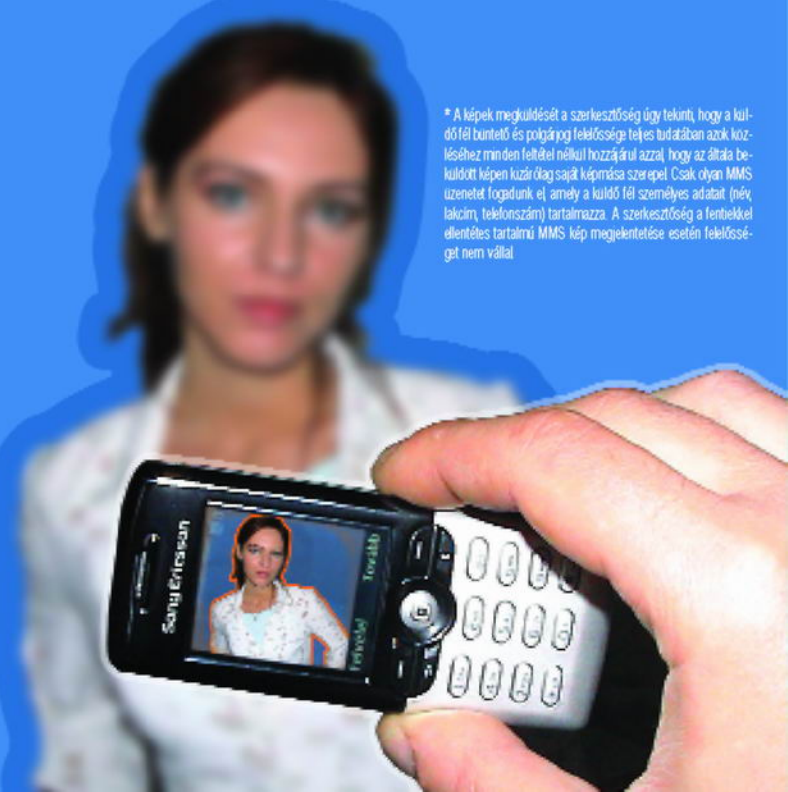
...a Szerelmednek, nehogy elfelejtse, mennyire imádod,
...a Barátodnak, hogy megmutasd neki, hogy nézett ki a tegnapi buli után,
...a Tanárodnak, hogy bebizonyítsd, tényleg nagyon beteg vagy és emiatt nem tudtál bemászni a suliba dolgát írni,
...a Szomszédnak, hogy megmutasd a kutyájáról készült fotóid, amint megint szétszedi a lábtörlődet,
...az Ellenségednek, valami igen kihívó képpel,
...az Expasidnak, hogy megmutasd, ki az, aki sokkal, de sokkal jobb, mint ő volt,
...a Volt barátnődnek az új csajod képével,

Vagy akár...
...az újság olvasóinak, hogy megoszthasd velük az élményeidet, vicces vagy érdekes MMS-képeidet.

Van hozzá képed? Üzenj MMS-ben !!!

06-30/644-555

A Mobilkor Szerkesztősége lehetőséget szeretne biztosítani az MMS kompatibilis telefonnal rendelkező kreatív egyéneknek, hogy saját készítésű fotóval üzenhessenek szeretteiknek vagy akár az egész világnak. A legjobban sikerült fotókat egy pár soros üzenettel együtt az újság új és – szándékaink szerint – állandó rovatában, az MMS-falon lesznek olvashatók és láthatók*. Az elküldött, de a lapból kimaradt képes üzenetek pedig a www.mobilkor.hu weboldalon kapnak helyet*. A vizuális alkotásokat a **szerkesztoseg@mobilkor.hu** címre vagy a **06-30/6-444-555**-ös telefonszámra várjuk! (Az obszcén fotók, illetve nyomdafestéket nem tűrő szövegek megjelentetésétől a szerkesztőség elzárkózik!)



* A képek megküldését a szerkesztőség úgy tekinti, hogy a küldő fél büntető és polgárjog felelőssége teljes tudatában azok közléséhez minden feltétel nélkül hozzájárul azzal, hogy az általa beküldött képen kizárólag saját képmása szerepel. Csak olyan MMS üzenetet fogadunk el, amely a küldő fél személyes adatait (név, lakcím, telefonszám) tartalmazza. A szerkesztőség a fentiekkel ellentétes tartalmú MMS kép megjelentetése esetén felelősséget nem vállal.

Küldd el kedvenc

oplogód kódját!

06-90/635-660

CSERÉLD LE AZ OPLOGÓDAT!

Látogass el oldalunkra, ahol több ezer oplogó közül válogathatsz!

WWW.MOBILKOR.HU

WESTEL vagy PANNON hálózatból kükld el a kiválasztott logó alatti **kódot**, és a készüléked típusának **első két betűjét** SMS-ben a 06-90/635-660-as telefonszámra. Ha például *Motorola* készülékre akarsz rendelni, akkor az L120567 MO üzenetet kell elküldeni. A kód után használható rövidítések: NOkia: **NO**, Slemens: **SI**, SAmsung: **SA**, ERicsson: **ER**, ALcatel: **AL**, MOtorola: **MO**. Ha nem adsz meg telefon típust, akkor alapértelmezésben Nokia-ra küldünk. Az oplogó küldést a következo modelleken teszteltük: *NOKIA* 3210, 3310, 3410, 3510, 6150, 7110, 7210, 8210, 8850, 8310, 8910, 6510, 6210, 6310, 6610, 6110, 5210, 5100; *SAMSUNG* C100, 620, A400; *ERICSSON* T100, T200, T300, T310, T600, T65, T68; *SIEMENS* A50, MT50, S45, SL45, C55; *MOTOROLA* 3690, V50, V66, 720; *ALCATEL* 525.

Ha bármilyen észrevételed, kérdésed, problémád van a szolgáltatással kapcsolatban, hívj minket a 06-30/6444-555 nem emeltdíjas telefonszámon, vagy írj e-mail a Mobilkor Kft.-nek az info@mobilkorhu e-mail címre. Az SMS díja: 400 Ft+áfa.

Cave Man

Emlékeztek a Boulder Dash nevezetű, Commodoere 64-en és ZX Spectrumon megjelent nagysikerű klasszikus játékra? Aki igen, annak nem újdonság a Macrospace ősemberes játéka, amiben hasonló feladatot kell megoldanunk.

Azoknak, akik túl fiatalok, vagy sosem látták a fent említett játékot, elmondom röviden, miről is van szó: egy barlangból kell hősünkkel kijutni úgy, hogy minél több kincset szedjünk össze. A kijutás nem olyan egyszerű: utat kell ásnunk, és vigyáznunk kell a sziklákkal, amik ha a földet kiássuk alóluk, a nyakunkba omlanak. A sziklákat odébb lehet tolni – így csinálva utat magunknak –, de vigyázni kell arra, nehogy bezárjuk magunkat a nehéz kövekkel. Ezen túl szörnyek is megkeserítik életünket, hogy ne legyen egyszerű a szabadulás.

A klasszikus játék mobil változatában egy ősemberrel kell teljesítenünk a pályákat. Az összegyűjtendő kincsek kicsit anakronisztikus módon pénzérmék lettek (történelem tanulmányaim alapján az ősközösségben az elvont fizetőeszköz fogalma ismeretlen volt), de végül is ez csak egy játék. A barlangban lapuló ellenségek szellemek és csontvázak, amik közül ez utóbbiak a gonoszabbak: a föld fogságából kiszabadulva folyamatosan követnek minket, bármerre is megyünk. Legyőzni őket úgy lehet, hogy egy sziklával agyonlapítjuk.

A grafika a szokásos oldalnézet. A pályák és a figurák szépen megrajzoltak, bár az animáció kicsit a régi szép időkre emlékeztet: a mozgás kevés fázisból áll össze, emiatt az egész szaggatottnak tűnik. Ötletes és jópofa, amikor hősünk jobblétre szenderül, angyal szárnyakat kap és felszáll az égbe.

Összesen tíz, egyre nehezedő pályán kell végigverekednünk magunkat: egy-egy szintről akkor léphetünk tovább, ha az összes pénzérmét összegyűjtöttük. Ekkor megnyílik egy rejtett ajtó, amin kisétálhatunk. Az ügyességen és gyorsaságon kívül eszünkre is szükségünk van a szabaduláshoz: az útvonalat gondosan át kell gondolni, nehogy csapdába essünk, vagy a sziklák a fejünkre omoljanak, amikor kiássuk a földet alóluk.

Bevallom, annak idején a Boulder Dash nem tartozott a kedvenceim közé, de a Cave Mant egészen megkedveltem. A mobil változata semmivel sem másabb, valószínű a különbség az, hogy egy ilyen típusú játék jobban illik a telefon kijelzőjére és szórakoztatóbb, mint számítógépen.

Fejlesztő: Macrospace
Platform: Siemens (SL4xi, M/T50, C55, S55, SL55) Nokia (Series 30, Series 40, Series 60) Motorola (T720) Sony Ericsson (T610)
Letöltés: www.midlet.com

TUDTAD-E

hogy három hónapig ingyen küldhetsz MMS-t a Westelnél?

A tizedik születésnapját ünnepelő Westel ezzel kedveskedik előfizetői részére. A regisztráció után január végéig havonta 30 multimédiás üzenetet küldhetünk díjmentesen bármelyik hazai hálózatba.

Heli Cab

A Heli Cab egy ugyanolyan Space Taxi klón, mint ennek az újságnak egy korábbi számában bemutatott Moon Taxi. A mikroszámítógépek (h)őskorából származó klasszikus ügyességi játék nem sok változáson ment át, csupán némileg javították fel az alapötlet.

A játékban egy helikoptert kell irányítanunk, mégpedig egy taxiként funkcionáló helikoptert. A célunk, hogy minél több pénzt gyűjtsünk, amit személyszállító kisiparosként igyekszünk teljesíteni, mindezt egy barlang belsejében. A játék nehézségét maga az irányítás adja: gépünkkel a gravitációt legyőzve kell időnként szűk járatokban manővereznünk, ügyelve arra, hogy a drága szerkezetet ne csapjuk túl nagy erővel a földhöz, és lehetőleg az üzemanyag se fogyjon ki idő előtt. Ez utóbbit leszállás után tudjuk pótolni. Ha nem vagy elég óvatos, a nagy erejű leszállás következtében csökken az energiaszint, aminek eredményeképpen légi járművünk darabjaira hullik szét.

A játékot nehezíti még a szél, ami könnyedén a falhoz csap, ha nem vigyázunk. Figyelni kell még az időt is: a taxisok hiéna világában nem lehetünk elég gyorsak, az utas nem tolerálja, ha lassú, kényelmes tempóban szállítjuk a célállomásra.

A Heli Cab grafikája szép és alaposan kidolgozott, bár egy-két készülék esetében igen megterhelőnek tűnt, néha elég erősen beszaggatott. Az irányítás nem bonyolult, könnyű megtanulni, de a helyes manőverezéshez sok gyakorlásra van szükség.

A játékról sok egyebet nem lehet elmondani. Egy klasszikus ügyességi játék mobil verziója, ami alapvetően jól sikerült, és képes pár perces kikapcsolódást nyújtani annak, aki letölti telefonjára.

Fejlesztő: Elkware
Platform: Siemens SI4xi, M/T50, C55, S55; Nokia Series 30, Series 40, Series 60; Motorola T720; Sharp: GX10
Letöltés: 777westel

GSM ABC

MSC: **M**obile **S**ervices Switching **C**enter – mozgószolgálati kapcsolóközpont

Mobilt Semlegesítő Cövek

Az mai mobilok egyre strapabíróbbak, falhoz vágjuk, széttapossuk őket, mégis működnek. Az igaz túlélő mobilok megsemmisítésére találták ki ezt a titánium ötvözetű éles karót, amibe némi ezüstöt is kevertek. Ha a vámpíroknál működött, akkor a halhatatlan telcsiket is gallyra lehet vele vágni – azaz húzni.

MOBILKOR ábécé

Letölthető játékok – mobiltelefonra

Pár évvel ezelőtt Tetris lázban égett az ország, majd jött a virtuális házi kedvenc, a Tamagotchi. Mobilunkban is lassan megjelentek a játékok, először kígyózhattunk és memóriajátékkal üthettük agyon az időt, manapság már színes, többszereplős játékok is elérhetők. Mégis hogyan, mit telepíthetünk telefonunkra, és mennyibe is kerül ez nekünk? Mindezekre a kérdésekre az alábbiakban választ adunk.

JAVA programok

A Java programozói nyelvvel több platformon (azaz különböző operációs rendszeren, például Windowson és Linuxon) futó alkalmazásokat írhatunk. Ez eredetileg szerverekre és személyi számítógépekre kitalált programnyelv a Sun Microsystems fejlesztése, és pár évvel ezelőtt megjelent a mobiltelefonokon is, azaz elkészült a J2ME (Java 2 Micro Edition) verziója, ami kifejezetten kis, kevés memóriával és korlátozott képességekkel rendelkező készülékekre lett optimalizálva.

Számos mobiltelefon támogatja már Java játékok, alkalmazások futtatását és több weboldal, WAP portál áll már a felhasználók rendelkezésére, ahonnan letölthetjük kedvencünket. A Java alapfilozófiája, azaz, hogy egy alkalmazás bármilyen gépen futtatható, a mobiltelefónia világában nem valósult meg teljesen. Annak „köszönhetően", hogy az egyes készülékek sok mindenben eltérnek egymástól (más billentyűzetkiosztás, más kijelző, több-kevesebb memória, stb.), ugyanazt a Java programot kicsit másképp kell megírni egy-egy telefonra. Ebből adódik, hogy egy játék egy bizonyos telefonra letölthető, míg egy másikra nem.

A Java alkalmazás telepítése nem bonyolult: egyszerűen töltsük le WAP-ról és a telepítés automatikusan elindul. Ezután a telefonunk menüjében válasszuk ki a játékot és indítsuk el. Általában az Alkalmazások, vagy a Játékok között találjuk a letöltött és telepített Java programokat, de létezhet külön Java mappa is.

Mophun-alkalmazások

Hasonló programnyelv, mint a Java, csak kevésbé elterjedt. A Mophun a Synergenix fejlesztése és a PC-k világából ismert C++ programnyelv mobilra ültetett változatának tekinthető. Elsősorban Sony Ericsson készülékek támogatják Mophun alkalmazások futtatását, de a Nokia 3650-es és 7650-es, illetve a Motorola A920-as tulajdonosok is letölthetnek ilyen programokat.

Mophun-játékból lényegesen kevesebb érhető el abból adódóan, hogy kevesebb készülék támogatja. A Java és a Mophun programok között lényeges különbség nincsen, a nagy klasszikusok egy része ezeken a telefonokon is elérhető. A Sony Ericsson wap-oldaláról egy jó pár ingyenesen letölthető, de vannak olyan játékok, amelyek kizárólag fizetség ellenben elérhetők.

A letöltés és a telepítés ebben az esetben sem igényel különösebb hozzáértést: a WAP oldalról a megfelelő hivatkozásra kattintva elindul a letöltés, majd azt követően a telepítés. A Java játékokhoz hasonlóan a Mophun játékok is függnek a futtatásra használt készüléktől, így nem tudjuk letölteni bármelyik játékot, bármelyik telefonra.

Honnan érhetjük el?

A mobiltelefonok letöltése WAP-on keresztül érhető el: a megfelelő oldalra látogatva, vagy egy SMS-ben kapott WAP könyvjelző segítségével indíthatjuk el a folya-

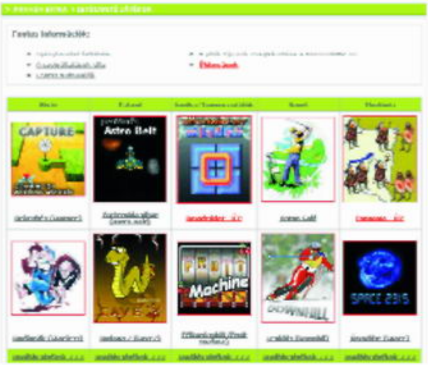
matot. Persze a nagy kérdés, hogy miként is találjuk meg kedvenc játékunkat. Nézzük meg, hol böngészhetünk kedvünkre, és mit is találunk ott.

A hazai szolgáltatók WAP portáljain számos letölthető játékot találunk. Az egyik első ilyen nálunk elindult szolgáltatás a Vodafone Live! volt, ahol jelenleg csak angol nyelvű programok tölthetők le és csak Live!-os készülékekre, azaz Nokia 3650 és 7650-re, Sharp GX-10, GX-10i és GX-20 telefonokra, illetve Sony Ericsson T610-re. A választék impozáns, számos sport-, akció- és ügyességijátékot érhetünk el a klasszikus memória és kirakósprogramok mellett. A Mophun telefonnal rendelkezők elhanyagolhatva érzik magukat: nekünk nem sikerült számukra készült játékot találnunk.

A Westel 777mobil oldalán is elsősorban külföldi fejlesztésű játékok érhetők el, de van egy-két magyarul beszélő is. A WAP portálon a Java játékok listáját jól elrejtették, kell egy kis gyakorlat, vagy próbálkozás ahhoz, hogy megtaláljuk, de megéri: rengeteg, a szabad idő eltöltésére alkalmas programot érhetünk el. Minden egyes játékról egy rövid kis leírást olvashatunk, illetve egy-két képernyőkép is megtekinthető, hogy ne zsákbamacska legyen a letöltés.

A Pannon GSM előfizetői sem unatkozhatnak, ha éppen egy kis kikapcsolódásra vágynak: a WAP portálról számos világhíres játék letölthető. Sajnos egyetlen magyar nyelvű alkalmazást sem találtunk, ahogy a Mophun támogatása sem jellemző, és csak Nokia készülékekre tölthetünk le programokat, de a választékra nem lehet panasz. A Pannon web-oldalán is megnézhetjük a leírásokat és válogathatunk a játékok között.

A készülékgyártók sok esetben ingyenesen letölthető játékokkal kedveskednek vásárlóiknak. Így a Nokia WAP oldaláról is letölthetünk különféle programokat, amik közül egy jó pár magyar fejlesztés, ami természetesen azt is jelenti, hogy az alkalmazások magyar nyelvűek. Ugyanígy a Sony Ericsson oldalán is vannak térítésmentes játékok, örömteli, hogy a Mophun felhasználók sem mostohák ebben az esetben.



A fentieken túl számos egyéb helyszín van a weben, illetve a WAP-on, ahonnan letölthetünk játékokat. Ilyen például a www.startmobil.hu, ahol ugyan a választék nem a legnagyobb és csak Nokia készülékekre találunk alkalmazásokat, de érdemes végigböngészni a kínálatot. A www.mobiljatekbolt.hu neve egy kicsit félrevezető: az oldal valójában összegyűjt egy-két letölthető JAVA játékot, a programok megvásárlása és le-

TUDTAD-E

hogy tőzsdei információkat kérhetsz le WAP-on keresztül?

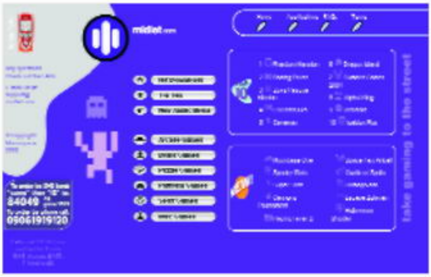
A PannonGSM és a Teledatacast Kft. közös szolgáltatásának felhasználói késleltetett tőzsdei információkhoz juthatnak a második legnagyobb szolgáltató WAP portálján keresztül.

töltése nem itt történik, arról minden egyes játéknál információt kapunk. A Nokia játékok mellett összesen 5 darab Motorola játékot tekinthetünk meg.

A külföldi oldalak közül a legelső a www.softwaremarket.com volt, ami kizárólag Nokia alkalmazásokat értékesít, de ebben a legnagyobb kínálattal rendelkezik. A Digital River által üzemeltetett boltban nem csak játékok, hanem felhasználói alkalmazások is megvásárolhatók. A www.midlet.com ezzel ellentétben csak a szórakoztató tartalmakra összpontosít, hatalmas kínálattal és minőségi játékokkal. A Macrospace aggregátor cég által létrehozott portálon az Egyesül Királyságon kívül Ausztráliában, Németországban és Dániában tölthetünk le JAVA és Mophun játékokat.

Milyen áron?

Ahogy a PC-s játékokért, úgy a letölthető mobil alkalmazásokért is fizetnünk kell – többnyire. Az ár szolgáltatótól függően, 800 és 1200 Ft között mozog. A fizetés módja általában kétféle lehet: vagy a WAP oldalon keresztül történik egy kattintásra, vagy emeltdíjas SMS-sel, ahogy azt csengőhang és operátorlogó letöltésekor már megszokhattuk. Mindkét esetben az előfizetési számlánkra terhelődik a játék ára, vagy a feltöltő kártyánk keretének terhére történik a letöltés.



Emeltdíjas SMS küldésekor az üzenetbe általában egy rövid kódot kell beírni, majd válaszul egy SMS-t kapunk, amiben egy WAP oldal URL-je található. Az üzenetet megnyitva, vagy az oldal címét kimásolva indíthatjuk el a letöltést. Érdemes megnézni azt, hogy mennyi ideig van erre lehetőségünk, azaz az üzenet megkapása után hány napig, óráig tölthetjük le a játékot.

A külföldi oldalakon is többnyire emeltdíjas SMS-sel tudjuk kiegyenlíteni a számlát, azaz fizetni a játékért, ez alól kivétel a Software Market, ahol hitelkártyára van szükségünk a vásárláshoz. Az árak változók, szolgáltatótól és – sok esetben – a játéktól függ: 3 eurótól egészen 10 euróig terjedhet. A midlet.com-on és más oldalon található még az a megoldás, hogy egy bizonyos emeltdíjas számot kell felhívni, és a hívás időtartama alapján történik a fizetés.

SMS DUMÁK

Arra ébredtem, hogy a takarítónő az őrület határát súrolja!

Arra ébredtem, hogy rettenetesen álmos vagyok!

Ezután kétszer meggondolom, hogy mit íro… hmmm….

Splinter Cell

Nem vagyok nagy rajongója a lövöldözős, kommandós játékoknak. Pár évvel ezelőtt volt néhány kudarcba fulladt próbálkozásom egy hasonló témájú, és szintén Tom Clancy nevével fémjelzett PC-s játékkal, de nem ragadott magával sem a játék hangulata, sem annak világa. Most viszont súlyos Splinter Cell függőségben szenvedek már napok óta.

A PC-ről és konzolokról jól ismert játék egy ideje mobiltelefonokon is elérhető. A grafika természetesen nem 3D, a platform játékokból megismert oldalnézet köszön vissza, ugyanakkor hihetetlenül szépen megrajzolt minden egyes részlet. A figura mozgása is frenetikus: fut, ugrik, guggol, lő, mindezt tökéletesen animálva. A fekete-fehér kijelzővel rendelkező készülékeken is élvezhető a játék. A Gameloft grafikusai igazán értenek ahhoz, hogyan rajzolják meg a pályát, a figurákat, hogy egy mobiltelefonon az embernek teljes értékű játékélményben legyen része.

A játék kerettörténettel is rendelkezik: főhősünk Sam Fisher névre hallgat, és az NSA amerikai tikos szervezet alügynökségének, a Harmadik Echelonnak oszlopos tagjaként veszi fel a harcot a szibériai hadsereggel. A cél az ellenség semlegesítése, észrevétlenül, nyom nélkül. A játék kilenc küldetésre van osztva, mindegyik elején eligazítást kapunk a feladatról. Pontosabban szólva, kétszer kilenc pályáról beszélhetünk, mivel az utolsó szint teljesítése után újra kezdhetjük elölről a küldetést, csak ekkor úgy kell végigrohannunk a pályákon, hogy a riasztó egyáltalán ne szólaljon meg.

Az irányítás egyszerű, könnyen megtanulható. Jobbra, balra megyünk, a le gomb megnyomásával leguggolunk, és úgy folytatjuk utunkat (ez a póz kicsit vicces mozgást eredményez), míg a fel gomb lenyomásával vagy ugrunk egy nagyot, vagy a felettünk lévő rámpára kapaszkodunk fel. Több funkciós a tűz gomb használata is: bizonyos helyzetekben lőhetünk fegyverünkkel, míg máskor valamilyen egyéb, a közelben található tárgyat használunk a lenyomásával.

Az egyes pályákon találhatunk úgynevezett mentési pontokat, ahol elmenthetjük a játékállást, majd ismét belépve onnan folytathatjuk az adott szintet. Végtelen élettel rendelkezünk, így kiesni gyakorlatilag nem lehet, a teljesített pályákon már nem kell újra végigmenni. Ez elég könnyűvé teszi a játékot, csak idő és kedv kérdése, hogy valaki egyszer befejezze.

Sok a hasonlóság a Prince of Persia-val, ami nem véletlen, hiszen ugyanarról a fejlesztő cégről van szó. Láthatóan ugyanaz a grafikai motor dolgozik az alkalmazásban, és az irányítás sem más. Ez azért jó, mert nem kell a segítség böngészésével, vagy hosszas gyakorlással kezdenünk a játékot, hanem gyorsan bele is vághatunk a küldetés teljesítésébe.

Fejlesztő: Gameloft
Platform: Siemens S55, M55; Nokia Series 30, Series 40, Series 60; Motorola T720
Letöltés: 777westel;

SMS DUMÁK

Utálom a konkurenciát, mondta Drakula, majd lecsapta a szúnyogot.

Olyan vagy mint a lépcsőház: sötét és korlátolt.

NYERJ
egyet a 10 db
NOKIA 3650-es
készülék közül!

A beküldendő szöveg
első része volt

Mi a

A beküldendő szöveg
második része volt

legnagyobb

A beküldendő szöveg
harmadik része

magyarországi

A beküldendő szöveg
negyedik része

mobilszolgáltató neve?

Ha meg akarod nyerni a NOKIA 3650-es telefonok egyikét, nem kell mást tenned, mint a 4 egymást követő lapszámunkban megjelenő szövegrészletet beküldeni a

06-90/635-670-es

számra. Ez 4 SMS-t jelent, plusz, ha összeállt a kérdőmondat, akkor a kérdésre adott választ is el kell küldened. A 10 db mobiltelefont azok között sorsoljuk ki, akik a 4 szövegrészletet és a helyes választ is november 23-ig elküldik!

A játékban csak Westel és Pannon ügyfelek vehetnek részt. Az SMS-eket beküldők telefonszámait rögzítjük. a verseny végén az azonos számról beérkezett válaszokat összesítjük. A nyereményjátékkal kapcsolatos problémáidat, észrevételeidet a 06-30/6444-555-ös nem emeltdíjas mobiltelefon számon vagy az info@mobilkor.hu e-mail címen oszthatod meg velünk, a Mobilkor Kft.-vel. Egy SMS díja 400 Ft+áfa.

Nokia: A fűrészteleptől a 3G-s telefonig

Miből lesz a világ egyik legnagyobb mobilkészülék gyártója? Mi köti össze a faipari vállalatot, a gumigyárat és a kábel műveket? Hogyan lesz világvállalat egy mérnök álmából az ezer tó országából?

A kezdetek

A NOKIA márkát szinte az egész világon ismerik. A finn cég ismertsége a Coca Cola, a Pepsi és Disney ismertségével vetekszik. Mégis, milyen út vezetett a fagyos skandináv országból a világhírig?

A XIX. század második felében Európa nagymértékű iparosodáson ment keresztül. Ebben az időszakban egy bányamérnök gondolt egyet, és megvalósította titkos vágyát, saját fafűrész-telepet alapított Finnország déli részén. Az északi ország nem csak számtalan taváról híres, hanem végtelen rengetegeiről is. A jó minőségű alapanyag kiváló papír előállítására alkalmas, ezt ismerte fel Fredrik Idestam, amikor megalakította cégét, ami a Nokia névre hallgatott.

Az eredetileg bányamérnök Idestam jó üzleti érzékkel rendelkezett: jól működő ügynökhálózatot épített ki, így termékei egész Európába eljutottak, sőt az 1930-as években Kínába is exportált papírt. Sikerének titka volt a minőség mellet az is, hogy ebben az időben nagyon nagy volt a kereslet a papírra, legfőképpen a kartonpapírra, melyből a Nokia számos változatot forgalmazott.

A felvásárlások időszaka

Ugyanebben az időben, a XIX. század végén egy másik sikertörténet körvonalai kezdtek kibontakozni a skandináv vidéken. 1898-ban megalakult a Finn Gumi Művek, ami elsősorban kalucsnik és gumicsizmák gyártásával foglalkozott, amire – és ehhez nem kellett igazán nagy ötlet – nagy szükség volt a gyér úthálózattal rendelkező, de olvadáskor annál sá-

rosabb országban. A vállalat két vezetője pár évvel később ellátogatott arra a vidékre, ahol Idestam gyára működött, és felismervén a vízenergia jelentőségét, amiből ott mondhatni számolatlanul állt rendelkezésre, átköltöztették a céget. Ekkor már egy komoly ipari közösség alakult ki a Nokia körül, amihez a Finn Gumi Művek is csatlakozott, olyannyira, hogy a cég a 20-as években már Nokia márkanévvel forgalmazta termékeit.

A történet eddig szokványosnak mondható, de még nehéz elképzelni hogyan is került a telekommunikáció világába a papír- és gumitermékeket gyártó Nokia. A XX. század elején a telekommunikáció leginkább telegráfot jelentette, illetve kisebb mértékben a telefont. Mindkettőhöz vezeték kell, éppen ezért Helsinkiben, 1912-ben létrejön a Finn Kábel Művek, mely pár alkalmazottal kezdi meg működését. A növekvő igények következtében a cég dinamikusan növekedett, a második világháború után még a Szovjetuniónak is szállítanak vezetékeket.

Időközben, a 20-as évek derekán a Finn Gumi Művek jelentős részesedést szerzett a Finn Kábel Művekben. A két cégen kívül a Nokia is lassan egy kézbe került, így elkerülhetetlen lett az összeolvadás, ami végül formailag 1967-ben következett be: bejelentették a Nokia Csoport lét-

rejöttét. Azóta a cég profilja folyamatosan tisztult, és ma már szinte kizárólag a telekommunikációs szektorban van jelen. A papír iparágat az amerikai székhelyű Fort James River Group vette meg, de egy papírmalom még a mai napig működik az eredeti helyen. A gumi lábbeliktől a Nokia 1990-ben „szabadult meg", míg a gépjármű abroncsokat gyártó Nokian Tyres részesedését 1995-ben adta el, az akkor már a mobilkommunikációban jelentős sikereket felmutató vállalat. A kábel üzletágat pedig a holland Draka Group vásárolta fel.

Első lépések a telekommunikációban

A Nokia színrelépése a telekommunikáció világában az 1960-as évekre tehető, amikor megalapították a vállalat elektronikai üzletágát. Ebben az időszakban jelennek meg a félvezetők az ipari felhasználásban, amik lehetővé teszik a digitális jelátvitel alapjainak megteremtését. A Nokia 1969-ben az elsők között jelenik meg PCM átalakító készülékével. A PCM (Pulse Code Modulation) lényege, hogy az analóg jelek digitális jelekké alakíthatók át, így növelve a telefonkábelek sávszélességét, azaz egységnyi idő alatt nagyobb információ vihető át ugyanazon a vezetéken.

A 60-as, 70-es években a Nokia folyamatosan növelte piaci részesedését a telekommunikációs szektorban, elsősorban a mikrohullámú és a vezetékes iparágban. Ekkoriban születtek meg a vállalaton belül azok a stratégiai döntések, amik előrevetítették a mai Nokia képét. A vállalat legnagyobb megrendelői ebben az időszakban olaj- és gázipari cégek, illetve vasúttársaságok voltak. Finnországon kívül elsősorban Svédországból és a Szovjetunióból, de a világ más részeiről is érkeztek megrendelések.

Az elektronikai részleg vezetője, Kurt Wikstedt jó kapcsolatot ápolt a főiskolákkal és egyetemekkel, ahonnan a jó szakembereken kívül számos újítás, ötlet, vízió érkezett, inspirálva ezzel a fejlesztőket újabb és újabb problémák megoldására. Egy ilyen kísérlet vezetett a rádiótelefon megalkotásához, melynek munkálatai 1963-ban kezdődtek el. Az első készülékek professzionális felhasználásra készültek, elsősorban a hadsereg részére, de 1966-ban megjelent az SRP 20-as, kocsiba szerelhető rádiótelefon.

DX 200 – az áttörés

A vállalat profiljából adódóan a Nokia nem csak a végkészülékek gyártására összpontosított, hanem a teljes rendszer minden egyes elemére. Az 1970-es évek egyik legnagyobb jelentőségű fejlesztése volt a DX 200-as digitális kapcsolóközpont. Ebben az időszakban a központok elektromechanikus elven működtek, ami analóg kapcsolást jelent. A finn vállalat úttörő volt abban az értelemben, hogy a digitális technológiát átvitte erre a területre, és megalkotott egy olyan digitális központot, ami a kor legmodernebb számítástechnikai fejlesztéseit használta. Érdekesség, hogy a DX 200-as – az akkor még széles körben kevéssé ismert – Intel nevű gyártó processzorára épült.

A DX 200-as jelenleg is a Nokia egyik alapterméke. A moduláris architektúrának köszönhetően a központ könnyedén bővíthető és fejleszthető, így alkalmas mobilhálózatok kiszolgálására is. Az első központot 1980-ban állították

üzemben Korppoo-ban, de azóta a világ számos részén megtalálhatók a termék különböző generációjú változatai. A legutolsó fejlesztések eredményeként a DX 200 támogatja az ATM (Asynchronous Transfer Mode) szélessávú technológiát, ami a harmadik generációs telefonhálózatok irányába mutat.

Belépő a számítástechnikába

A 80-as években minden a mikroszámítógépekről szólt: az addig szoba méretű gépek beköltöztek lakásainkba, a gyerekek olyan kapacitású gépekkel játszottak, amiket Neumann János, a számítástechnika egyik úttörő alakja el sem tudott képzelni alig négy évtizeddel korábban. A nagy fellángolás természetesen a Nokiát sem kerülhette el. Ekkor jött létre a vállalat számítástechnikai üzletága, ami a számítógépeken kívül elsősorban monitorgyártásra összpontosított. A későbbiekben ez kiegészült tv-készülékek gyártásával, illetve különféle teletext rendszerek is felkerültek a vállalat termékpalettájára. Manapság a műholdas dekóderek és beltéri egységek is fontos produktumai a Nokiának.

Az a tudás, ami ebben az üzletágban felhalmozódott, a későbbiekben a Nokia javára vált más területen is. A mai telefonok nem csupán beszélgetésre alkalmas készülékek, hanem – relatíve – kisteljesítményű számítógépek, amik számos bonyolult művelet elvégzésére alkalmasak. Nagy előnyt jelentett, hogy bizonyos technológiákat nem kellett más cégektől megvásárolnia a vállalatnak, hanem házon belül az már megvolt, csak a megfelelő fiókból elő kellett venni.

450 MHz-en

Az első rádiótelefon hálózatok Finnországban a 70-es évek elején jelentek meg. Számos, egymással nem kompatibilis hálózat létezett ekkor – a roaming fogalma még ismeretlen volt –, amikből a vezetékes hálózatot is el lehetett érni. A készülékek elsősorban gépkocsikba épített rádiótelefonok voltak, robosztus kivitellel és nagy energiafogyasztással. Az igény, hogy egy egységes, szabványosított telefonhálózat jöjjön létre, már korán megjelent, és a 80-as évekre a skandináv országok létre is hozták a Nordic Mobile Telephone (NMT) szolgáltatást, ami Norvégiában, Svédországban és Finnországban volt elérhető. A világ első nyilvános mobiltelefon-szolgáltatása analóg, 450 MHz-es hálózaton működött, és hamarosan megjelent a világ más részein is, többek közt ezt a technológiát vezette be nálunk a Westel Rádiótelefon Kft. is.

Az NMT szolgáltatás megjelenése sikeresnek bizonyult, és ez nagy lendületet adott a mobiltelefon-iparnak. A Nokia első telefonja 1982-ben jelent meg, Senator névre keresztelve. A későbbiekben

a cég nem csak készülékgyártásra összpontosította kapacitását, hanem a hálózat egyes elemeinek gyártása is megkezdődött.

A bőröndtől a gyufásdobozig

A Nokia mobiltelefon üzletága ekkor Mobira néven forgalmazta készülékeit. Az 1984-ben bemutatott Mobira Talkman volt az első könnyen hordozható készülék, de a nagy váltást a Mobira Cityman hozta meg, ami 1987-ben jelent meg a piacon, és ez már valóban egy kézi készülék volt, bár zsebre dugni még nem lehetett. Az első igazán kisméretű, táskában, nagyobb zsebben elférő mobiltelefon a Nokia 101-volt, aminek 1992-es megjelenését a nálunk is ismert Nokia 2110-es követte 1994-ben. A mai telefonok már alig nagyobbak, mint egy-egy gyufásdoboz és hihetetlen, de csak egy évtized telt el azóta.

Az analóg NMT nagy sikerét követően a 90-es években megjelent az első digitális GSM szolgáltatás is, ami a mobiltelefónia számára meghozta a teljes áttörést. Az olcsó, könnyen kezelhető készülékek kora jött el. Nincs nap, hogy valamelyik cég ne jelentene be valami újdonságot, új technológiát, terméket. A Nokia készülékei mind az öt kontinensen megtalálhatók, és ma már számos hálózatban működőképesek.

WAP, MMS és harmadik generáció

A jelen és a jövő a mobilkommunikációja már nem csak a beszédforgalomról szól. Egyre nagyobb hangsúlyt kap, és a hálózatok forgalmának egy jelentős részét adja már ma is az adatkommunikáció. A zsebünkben hordott telefonok olyan kisméretű számítógépek, kommunikációs eszközök, amikkel elérhetjük az Internetet, intézhetjük levelezésünket, szervezhetjük életünket a buszon, kocsiban ülve, távol az irodától, vagy az otthoni számítógéptől. A Nokia ezen a téren is úttörő szerepet játszott, illetve játszik még ma is. A manapság kicsit ormótlannak tűnő Nokia 9210-es telefon, a Communicator az első olyan okos telefon volt, ami nagyméretű színes kijelzőjével egy új világra nyitott ablakot. A finn vállalat termékpalettájában számos olyan produktum van, ami előremutat, aminek gyakorlati hasznát manapság még nem annyira tudjuk értékelni, inkább csak kísérleteknek tűnnek, amik később, jobban kiforrva és a megfelelő szolgáltatási háttérrel megtámogatva igazán ütőképesek lehetnek.

A Nokia mindig is az innováció híve volt. Elsőként implementálta készülékeibe a legújabb technológiákat. Gondoljunk a WAP képes telefonokra, a letölthető alkalmazásokat támogató JAVA technológiára, illetve az első MMS képes kamerás készülékekre. Ez a hozzáállás és sok-sok év kemény munkája eredményezte, hogy a kis finn fűrészüzemből napjaink legnagyobb készülékgyártó cége nőtt ki.

SMS DUMÁK

Ne olvasd a történelmet… csináld!

Az ember a fején belül teljesen egyedül van…

Csak azért, mert senki sem ért meg, még nem vagy művész.

HIRDESS VELÜNK!

MOBILKOR.HU

Kollégáink várják hívásodat.

Telenews Kft.

1126 Budapest, Kléh István u. 4. fszt. 1.
10–16 óráig
Telefon: 06-1/489-0467
Tel.:/fax: 06-1/489-0468
E-mail: telenews@mobilkor.hu

Adrien nézete: előny az egyszerűség

Ezúttal Szekeres Adrient faggattuk mobil témában. Az énekesnő jelenleg nagyon boldog, hiszen április 12-én megszületett kislánya, Kiss Csillag Jázmin.

– Mikor kaptad az első mobilod?

– Nem kaptam, hanem vettem hat évvel ezelőtt, egy Ericsson típusút.

– Szerinted milyen egy jó mobiltelefon?

– Kizárólag telefonálásra és üzenetírásra alkalmas, de arra tökéletesen és zökkenőmentesen. A mai, számomra kissé bonyolult, szuperintelligens készülékeket nem igazán kedvelem.

– Jelenleg milyen készüléked van?

– A napokban kaptam ajándékba a Motorola cégtől egy V66-ost.

– Vesztetted már el a telefonod, esetleg vágtad már földhöz?

– Igen, pár éve a kabátom zsebéből ellopták a mobilom. Nem vágtam még földhöz, de többször leejtettem már véletlenül az éppen aktuális készülékemet, aminek szerencsére soha semmi baja nem lett.

– Használsz-e valami divatos mobil kiegészítőt?

– Igen. Szeretem a színes nyakbaakasztós pántokat. Valamint headset-et is rendszeresen használok. Nagy előnye, hogy ha éppen a kislányomat tartom a karomban, akkor is kényelmesen tudok beszélgetni.

– Szeretsz e SMS-t írni, illetve kapni?

– Szeretek kapni és írni is, bár az utóbbira mostanában főállású anyaként nem nagyon van időm.

– Mi volt az eddigi legkedvesebb üzenet, amit Neked címeztek?

– A férjemtől kaptam idén április 12-én, a kislányom születésekor a következő szöveggel: Nagyon szeretlek benneteket, drága csillagaim!

– Szerinted káros a mobiltelefon az agyra?

– Nem tudom, és igyekszem nem foglalkozni ezzel a témával, hiszen mobiltelefon nélkül már nem tudnék létezni. A kérdés majd eldől a jövőben.

– Munkaügyben vagy magánbeszélgetésre használod inkább telefonodat?

– Is-is. Korábban többet munka miatt, mostanában inkább magánügyben.

– Másztál már telefonszámlától a falra?

– Igen. Egy nyaralás alkalmával a pénztárcámat lopták el, és annak érdekében, hogy letiltsák a bankkártyámat, rengeteget kellett telefonálnom. A sok ügyintézés eredménye csillagászati számla lett.

– Mi az, ami leginkább hiányzik a telefonodból?

– A mostani készülékem nem ad visszaigazolást az SMS-ekről.

– Szoktad cserélgetni a logót, csengőhangot?

– Nem. A csengőhangokról pedig annyit, egyiket sem neveznénk túl dallamosnak, sőt néhány kifejezetten idegesítő.

– Szerinted milyen a jövő mobilja?

– Például magától porszívózna és port törölne… Igazság szerint, engem nem igazán érdekelnek a technikai újdonságok, és ez vonatkozik a mobilokra is. Minden műszaki cikkemet addig használom, amíg jól működik.

– Ha fontos fellépésed van, kikapcsolod vagy némítod?

– A táskámban marad az öltözőben, bekapcsolt állapotban.

– Ha szabadságon vagy, elérhető maradsz?

– Nem hordozom magammal, hanem akkor is a táskámban hagyom, esetleg kikapcsolom. Esténként megnézem a hívásaimat és az üzeneteket.

– Apropó, mikor láthatunk viszont a színpadon?

– A TNT énekesével, Ákossal elkészült egy duettem, ami már hallható a rádióban. Remélem, nektek is tetszeni fog. Jövő nyáron már turnézni szeretnék. Emellett egy kis csapattal nemzetközi produkcióra készülünk, de ez még maradjon az én titkom.

Küldd el kedvenc csengőhangod kódját! 06-90/635-660

C000002 – 2Unlimited – Get Ready
C010006 – Airwolf
C010014 – Al Bundy
C010015 – Aladdin
C010024 – ATC – Around the world
C010025 – Atomic kitten – Tide is high
C020022 – Beatrice – 8 óra munka
C020023 – Beatrice – Azok a boldog szép napok
C020025 – Beethoven – Für elise
C020027 – Bergendy – Iskolatáska
C020030 – Big Brother
C020035 – Busta RM Carey – I know what u want
C030005 – Countdown
C030012 – Császár Előd – Tiltott szerelem
C030014 – Csinibaba
C040018 – Dj Bobo – Chihuahua
C040019 – Dobos Attila – Se veled se nélküled
C040022 – Dragonball GT
C040024 – Dragonball Z
C050011 – Eminem – Without me
C050015 – Exotic – Trabanton szállni
C050006 – Europe – The Final Countdown
C060009 – Fatboy Slim – Right here right now
C070010 – Garbage – The world is not enough
C070013 – Gigi Dagostino – Riddle
C070016 – Groovehouse – Hajnal
C080013 – Hupikék törpikék
C080011 – Hungária – Csavard fel a szőnyeget
C080007 – Harry Potter
C120014 – Los Del Rio – Macarena
C130040 – Mr. Bean
C130036 – Micimackó
C130033 – Mel C – On the horizon
C130027 – Mariah Carey – I know what you want
C130023 – Macskajaj
C130019 – Mr. President – Coco Jamboo
C130007 – Metallica – Enter Sandman v1.0
C160013 – Paff, a bűvös sárkány
C160012 – Padödö – Fáj a fejem
C160008 – Pink Panter
C160005 – Phantom Of The Opera
C180007 – Rebuplic – Szállj el kismadár
C180008 – Rendőrakadémia
C180012 – Romantic – Vágyom rád
C190034 – Süsü, a sárkány
C190028 – Soltész R. – Szóljon hangosan az ének
C190029 – South park – Kyles mom is a stupid bitch
C190018 – Sash – Equador
C190019 – Scooby Doo
C190020 – Scooter – Nessaja
C190015 – Starwars
C200019 – TNT – Tiltott percek
C200017 – TNT – Nem jön álom a szemembe
C200011 – TATU – Not gonna get us
C200009 – Tankcsapda – menyországtourist
C220009 – Való világ
C220006 – Valami Amerika
C260006 – Zoltán Erika – Túl szexi lány

CSERÉLD LE A CSENGŐHANGODAT!

Látogass el oldalunkra, ahol több ezer csengőhang közül válogathatsz!

WWW.MOBILKOR.HU

WESTEL vagy PANNON hálózatból küldd el a kiválasztott zene melletti kódot, és a készüléked típusának első két betűjét SMS-ben a 06-90/635-660-as telefonszámra. Ha például *Siemens* készülékre akarsz rendelni, akkor a C12000? SI üzenetet kell elküldeni. A kód után használható rövidítések: NOkia: NO, Siemens: SI, SAmsung: SA, ERicsson: ER, ALcatel: AL, MOtorola: MO. Ha nem adsz meg telefon típust, akkor alapértelmezésben Nokia-ra küldünk. A csengőhang-küldést a következő modelleken teszteltük: *NOKIA* 3210, 3310, 3410, 3510, 6110, 6150, 7110, 7210, 8210, 8850, 8310, 8910, 6510, 6210, 6310, 6610, 6110, 5210, 5100, *SAMSUNG* 210, C100, 620, A400, *ERICSSON* T100, T200, T300, T310, T600, *SIEMENS* C35, M35, A50, MT50, S45, SL45, *MOTOROLA* V66, *ALCATEL* 525.

Ha bármilyen észrevételed, kérdésed, problémád van a szolgáltatással kapcsolatban, hívj minket a 06-30/6444-555 nem emeltdíjas telefonszámon vagy írj e-mail a Mobilkor Kft.-nek az info@mobilkor.hu e-mail címre. Az SMS díja: 400 Ft + áfa

Károsítja-e a mobiltelefon az agyunkat?

Nincs bizonyíték sem ellene, sem mellette: továbbra is nyitott kérdés, hogy van-e egészségkárosító hatása a mobiltelefon használatnak. Kétségtelen, hogy beszélgetés közben rádiófrekvenciás (RF) sugárzás éri az agyat, ezért nem zárható ki, hogy minden mobilos idegrendszere enyhén veszélyeztetve van. Azonban az, hogy ez csupán jelentéktelen koncentrációs zavart vagy akár agytumort is eredményezhet-e, nem tudható pontosan.

A mobilgyártók megpróbálják bebizonyítani, hogy nem káros; sőt volt olyan kutatás, amely szerint a rövid távú memóriát javítja. Néhányan viszont azt állítják, hogy a mobilhasználat miatt kaptak agytumort, bár ezt sok más dolog is okozhatta, és lehet, hogy csak így próbálnak pénzhez jutni. Ezenkívül az újabb mobiltelefonoknál már nagy hangsúlyt fektetnek a sugárzás elnyelésének biztosítására.

Az biztos, hogy ha telefonbeszélgetést folytatunk, közvetlenül a hallójáratunkat elektromágneses sugárzás éri. Azon a fülön, melyen a mobiltelefonunkat tartjuk, 15 perc után a magas hangok tartományában időlegesen mintegy 20 decibel körüli hallásgyöngülés keletkezik. A hallásszint nemsokára visszaáll a normális szintre. Vajon mi maradhat vissza, és milyen tartós hatás érvényesül sokévi intenzív mobilhasználat után? Fülészorvosok kutatásai kimutatták, hogy a mai fiataloknál a diszkózene hallásküszöb-módosulást okoz. Egyik hipotézisük az volt, hogy a gyakori mobilozás és a gyakori felerősített zene hallgatása hasonló folyamat. Az öregedés során bekövetkező természetes nagyothallás a mobiltelefonálás és a zajártalmak – különösen a folyamatos erős zenei hangingerek – miatt korunkban felgyorsul, s az embereknek nagy átlagban hamarabb romlik a hallásuk. Másrészt azt feltételezik, hogy a mobiltelefon leginkább annak okoz sugárhatást, aki éppen beszél, és nem akkor veszélyeztet, amikor hallgatja telefonáló partnerét.

Azt egyértelműen sikerült igazolniuk, hogy megváltozik a mobilkommunikálók reakcióideje, ezt külföldi kutatási eredmények is megerősítették. Az ingerküszöb 30 perccel a telefonhívás után sem áll vissza a normális szintre. Angol bíróságokon kitűnt, hogy a halálos kimenetelű közlekedési baleset előidézésében döntő szerepe van a vezetés közbeni mobiltelefonálásnak. Ez nem újdonság. Figyelemre méltó viszont az, hogy a

balesetek többnyire nem telefonálás közben történnek, hanem inkább a beszélgetés befejezésétől számított 10 perc elmúltával. Ezekben az esetekben a telefonálás miatt a vezető figyelemkoncentrációja csökkenhetett.

Az agyunkra megy?

A telefonszámla minden bizonnyal, de mi van a daganatokkal? Memória és alvászavarokon túl súlyosabb kérdés, hogy mennyire lehet szerepük a mobiltelefonoknak a daganatok kialakulásában. Bizonyos csekély rizikót ugyanis eddig sem zártak ki a vizsgálatok. Az agydaganatok kialakulásában jobbára dominálnak a genetikai és a környezeti tényezők, de nem hagyhatók figyelmen kívül az életvezetési problémák és az elektromágneses terekben való hosszabb tartózkodás sem.

A SAR kutatói a tavalyi év második felében arra jutottak, hogy minden egyes perc, amit mobiltelefonálással töltünk, növeli annak az esélyét, hogy agydaganatunk lesz. Amerikában a Nemzeti Rákkutató Intézet (NCI) munkatársai két felmérést végeztek el mintegy 800 ember bevonásával. Olyan embereket vizsgáltak, akik hasonló korúak, képzettségűek, foglalkozásúak és közel azonos ideje használnak mobilt. A vizsgálatokban részt vevő személyek fele agydaganatban szenvedett, a másik fele egészséges volt. Az eredményekből kitűnt, hogy egyáltalán nincs bizonyíték arra nézve, miszerint megnő az agydaganat kialakulásának kockázata azoknak a személyeknek a körében, akik naponta hatvan percen át vagy annál is hosszabb ideig használják maroktelefonjukat, illetve legalább öt évig rendszeresen használnak mobiltelefont.

Emellett a megbetegedett személyek esetében nem volt kimutatható olyan összefüggés, miszerint aránytalanul megnőtt volna azoknak a száma, akiknél a daganat a fejnek éppen abban az oldalában fejlődött ki, amellyel a mobiltelefon a leggyakrabban érintkezett.

Európai kutatók szerint, akik 5 éve használnak mobilt, azoknál az agydaganat kialakulásának esélye 26%-al nő, nem mobilozó társaikhoz képest. Akik 10 éve használnak ilyen készüléket, már 77%-al nagyobb az esélyük. Abban minden szakember egyetért, hogy sugárzás van és mindig is lesz, mert a gyártók nem tudják annyira lecsökkenteni a sugárzás mértékét, hogy az ne legyen káros. Habár a mértéket illetően a kutatók véleményei eltérnek, az biztos, hogy mindenki le tudja ellenőrizni, mekkora sugárzás is éri majd, ha az adott telefont választja, ugyanis a gyártóknak fel kell tüntetni a sugárzás mértékét a készülékek dobozain.

Angliában már most feltüntetik a készülékeken a figyelmeztetést, miszerint a telefon állandó intenzív használata esetleg memória- és alvászavart okoz. S különösebb bizonyítás nélkül is figyelmeztetnek, hogy kiskorúaknál fokozódnak a használat veszélyei. A karácsonyi telefonvásárlási roham előtt a kormány azt kérte a készülékeket árusító boltoktól, hogy mellékeljenek minden mobil mellé egy füzetecskét, amiben felhívják a figyelmet a sugárzásra.

Németországban a szakemberek óva intik a gyermekük kezébe mobilt adó szülőket, hiszen a gyerekek számára sokkal veszélyesebb lehet a mobilok által kibocsátott sugárzás, mint a felnőtteknek. Nem tudják ugyan bizonyítékokkal alátámasztani állításukat, de mégis erre kérnek mindenkit.

Az északi féltekén 5000 norvég és 12000 svéd mobilhasználót vizsgáltak és kérdeztek meg, s ennek eredményeit egy Bioelectromagnetics Society elnevezésű konferencián hozták nyilvánosságra. A norvég alanyok egynegyede különös melegséget érez fülén, vagy füle mögött miközben telefonál. Ami még aggasztóbb: 20 százalékuk gyakori fejfájást és visszatérő fáradtságot érez mobiltelefon-használat közben. A felmérés szerint Svédországban is hasonló a helyzet. Azon emberek körében, akik egy vagy több órán keresztül beszélnek naponta mobiltelefonjukon, 47%-os az olyan tünetek megjelenése, mint a szédülés, koncentrációs zavar, memóriavesztés és érzékszervi fájdalom.

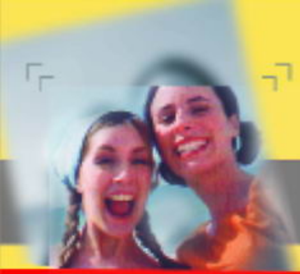
Mit lehet tenni?

Akadnak technikai megoldások arra, hogy mobiltelefonos beszélgetés során az RF-sugárzás elkerülje az agyat. Ilyen például a fülhallgatóval kiegészített mobiltelefon, közismert nevén headset, mely alkalmas az agyat érő sugárzás csökkentésére. Továbbá bizonyítottan csökkenti a veszélyt, ha a készüléket beszélgetés közben eltartjuk fülünktől, vagy kihangosítót használunk.

A legszenvedélyesebb mobilozók a tizenévesek. Teljes agyi érésük még nem következett be, s immunrendszerük is sérülékeny, ráadásul hajlamosabbak a felesleges, hosszú csevegésekre, ezzel nagyobb RF-expozíciónak tehetik ki magukat. Ellenben csökkenti a középiskolások veszélyeztetettségét, hogy leginkább SMS-t használnak, s az írásos mobilüzenet nem ingerli az agyukat.

Elgondolkodtál?
Felháborodtál?
Más a véleményed?
Netán teljesen egyetértesz?
Te hogyan látod női szemmel?
És Te, férfi szemmel?

Várjuk véleményedet a Mobilkor fórumon. (www.mobilkor.hu)



Küldd el kedvenc

képed kódját!

06-90/635-660

FRISSÍTSD A MOBILOD!

Látogass el oldalunkra, ahol több ezer képüzenet közül válogathatsz!

WWW.MOBILKOR.HU

WESTEL vagy PANNON hálózatból küldd el a kiválasztott logó alatti kódot, és a készüléked típusának első **két betűjét** SMS-ben a 06-90/635-660-as telefonszámra. Ha például *Motorola* készülékre akarsz rendelni, akkor az **K100567 MO** üzenetet kell elküldeni. A kód után használható rövidítések: NOkia: NO, SIemens: SI, SAmsung: **SA**, ERicsson: **ER**, ALcatel: **AL**, MOtorola: **MO**. Ha nem adsz meg telefon típust, akkor alapértelmezésben Nokia-ra küldünk.

Az oplogó-küldést a következő modelleken teszteltük: *NOKIA* 3210, 3310, 3410, 3510, 6150, 7110, 7210, 8210, 8850, 8310, 8910, 6510, 6210, 6310, 6610, 8210, 5100; *SAMSUNG* 210, C100, 620, A400; *ERICSSON* T100, T200, T300, T310, T600, T65, T68; *SIEMENS* A50, MT50, S45, SL45, C55; *MOTOROLA* 3690, V50, V66, 720; *ALCATEL* 525

Ha bármilyen észrevételed, kérdésed, problémád van a szolgáltatással kapcsolatban, hívj minket a 06 30/6444 555 és nem emeltdíjas telefonszámon vagy írj e-mail a Mobilkor Kft.-nek az info@mobilkor.hu e-mail címre. Az SMS díja: 400 Ft + áfa.

Gyere!!! DOLGOZZ NÁLUNK!
Újságunkhoz hirdetésszervezőket keresünk.
Telenews Kft.
1126 Budapest
Kléh István u. 4. fszt. 1
Tel.: 06-1/489-0467, 489-0468
E-mail: telenews@mobilkor.hu

Mobil vadászkutyáknak

A Finnek egy „kutyajó" ötlettel álltak elő. A vadhajtók úgy akarják megkönnyíteni a dolgukat, hogy a cserkészkutyáknak mobiltelefont adnak. A vadászok a telefonokat a kutyáik hívására és irányítására használnák fel, ezenkívül a kutyák ugatása alapján meg tudnák határozni, hogy épp milyen állatot követnek. A parancsaikat telefonon adnák le, amit a kutyák hallanának és engedelmeskednének éppúgy, mintha a gazdájuk ott lenne mellettük, és élőben adná ki az utasításokat. A „paw-set"-ek a Benefon és a Pointer által kifejlesztett GSM és GPS technológiával vannak ellátva. A kutyatelefonok várhatóan szeptembertől kerülnek forgalomba.

Nem biztos, hogy jó ötlet, mert mi van, ha a kutya nem rendeltetésszerűen használja a mobilt, és mondjuk, számlánkra interurbán hívást kezdeményez ausztráliai Dingó rokonához: Háj Dog! Áj em Vahúr from erdő!

Vagy ne aggy' Isten szexvonalat hív fel: Helló cica, lenyalhatom rólad a mogyikrémet mint a múltkor?

Ezek nagyon drága vadászatok lennének, és nem biztos, hogy behozná az árát az a pár vaddisznyócomb, meg fácánláb, amit a kutya segítségével szerzünk be. És mi van, ha olyan állatot lát a cserkészkutya, amire nincs megadva, hányat ugasson? Pl. ha kicsi, zöld emberke rejtőzik egy bokorba, az még nem biztos, hogy UFÓ; lehet, hogy egy vadászkollega odacsinál a susnyásba! Persze ez a kutyamobil találmány is a „halszagú" rokonainktól, a finnektől ered. Nem tudnak má mit kitalálni a fél éves sötétségbe, mint kutyamobilt! Hogy jött az ötlet? Írt egy csahos a Lappföldi Mikulásnak, hogy mobiltelefont szeretne ajándékba, a gazdák meg rájöttek, hogy nem is hülyeség. Há dehogynem! Eleve milyen menüt kell a mobilba tenni a kutyáknak! Nem hiszem hogy elég az: Üzenetek, Telefonkönyv, Számológép, Beállítás, stb. menü, sokkal inkább: velőscsont, csirkenyak, Csepi (azaz Csepregi Éva, mint menü) és Pedigré Pali bá!

Tv-s autók. Jó lesz ez így?

Érthető okokból sokan hevesen ellenzik a tv-k autókba való beszerelését. Márpedig néhány cég épp azon van, hogy a kocsikban a rádió és a cd-lejátszó mellett a tv is alapfelszerelés legyen. Nem mintha nem lenne így is elég elektronikus vacak. Sokak szerint az olyan technológiák, amik szórakozást és segítséget nyújtanak, nagyban elterelik a vezető figyelmét, amiből aztán komoly sérülések és halálesetek adódhatnak. Egy évtizeddel ezelőtt néhány lökött ember kitalálta, hogy a szélvédőre videóképeket lehetne kivetíteni, és így egyszerre lehetne vezetni és filmet nézni. Ez igen! Kár, hogy üvegből van, így hiába vannak rajta képek, át lehet rajta látni. Sebaj. Az őrült ötlet mára még őrültebb lett: tv-t a kocsiba.

Persze bármi lehet egy kocsiban. DVD, számítógép, mobil, kávéfőző, akár nyerőautomata is. De attól még nem fontos benne lennie! Az autós internetezés és az online információs szolgáltatások is veszélyeztetik a mi és családunk életét. Reméljük, sokan „nem"-et fognak mondani a tv-s kocsikra.

Lassan már nem az autós moziba járnak az emberek, hanem az autóba járnak mozizni! És így is rendkívül veszélyes a közlekedés! Igazi VV-s csávók vannak az utakon. Na nem Való Világosok, hanem Vedel és Vezet egyszerre. Nem is kell nekik tévé, hogy bután bámuljanak előre, mint nagymutter a Mónika Show!

Küldd be 06-90/631-611 kedvenc SMS szöveged!
A legjobb szövegeket az újságban publikáljuk és feltöltjük kártyádat.
Az SMS díja: 75 Ft+áfa

ROKKER ZSOLTTI REAGÁL

És ha akciófilmeket néznének a kocsitévén, még agresszívabbak lennének. Így is gyakran hallani káromkodó autósokat, hogy: „A Tokaj IC tolta vóna a babakocsidat", meg: „Mama, siessen a zebrán, mert beleakad a vasorra a visszapillantóba!"

Hol vannak a régmúlt idők, amikor recsegő, ropogó Skoda autórádióval zötyögtünk át Baktalórántházáról Makkoshotykára? Abba az időbe még az is technikai újításnak számított, ha valaki színes fóliát ragasztott az Orion tv képernyőjére, és így lett neki színes tv! Most meg már az autókba is lesz lassan másfél szoba kószkomfort, budi, zuhany, radiátor! Lehet, hogy a kormány a hibás? Na nem az autóban, hanem a parlamentben! Ugyanis akkora terhekkel sújtja az autósokat (súlyadó, autópályadíj, üzemanyag-áremelés), hogy sokan – mivel az autózásról lemondani nem tudnak – inkább feladják a lakásukat, és kocsijukban rendezkednek be a mindennapi életre. Ez az igazi mobil-életforma!

Szélsebes mobiltöltés

Fontos hívást vársz? Lemerült a telcsid? Nincs a közelben konnektor? Mindez hamarosan nem lesz probléma, japán fejlesztők ugyanis megalkották a szélenergiát használó mobiltöltőt.

A Fuso Rikaseihin Co. Ltd. szakembereinek köszönhetően az új töltő meglehetősen hatékony – legalábbis a cég szerint – ugyanis öt perces töltés után 20 percre elegendő kakaó gyűlik össze az aksiban. A töltőt egyébként meglehetősen borsos áron, 42 dollárért kínálják. A társaság vezetése maga is úgy látja, az árral kicsit elszálltak, ám mivel egyes esetekben igen jó szolgálatot tehet tulajdonosának, komoly piaci sikereket várnak. Csak Japánban az idén 30 ezret, míg jövőre 100 ezret szeretnének értékesíteni. A töltők egyébként Nokia, Motorola és Sony Ericsson mobiltelefonokhoz is csatlakoztathatóak.

Ezt is a keleti népek találták ki, mint a „Nyóc Sárkány" piacon a szobaventillátort. Igaz, az nem működik, viszont ráz! Ha a széllelbélelt mobil is hasonló hatásfokon működik, illetve nem, akkor részemről a témát „elfújta a szél"! Remélhetőleg nem metán-széllel kísérleteznek!

Bár akkor talán megoldódna a tudósokat már évek óta foglalkoztató probléma, a tehenek bélgázának üvegházhatást fokozó hatása. Egyszerűen rá kéne csatlakoztatni a riskát a mobilra, aztán hadd szóljon. Ez lenne a magyar változat.

Nem hiszem, hogy a magyar 42 dollárt adna az eredeti változatáért, bár ahogy haverom, a részeges Kondrát Feri szokta volt mondani: „A pénz nem boldogít! Csak a pia, amit veszek belőle".

Egyébként ő maga is nagyszerű generátor lenne. Egy kiadósabb babfőzelék után nemhogy húsz percre, de húsz órára elegendő energiát nyomna a mobilba, sőt csengőhangokat is előadna, bárkinek szívesen elpözze a nótáját!

Energiaéhes mobileszközök

Ahogy a mobil eszközök teljesítménye nő, úgy nő velük együtt az energiafogyasztás is, ami miatt egyre nagyobb és erősebb akkumulátorok szükségesek. Sajnos a készenléti idő növeléséhez pillanatnyilag nagyobb akkuk szükségesek, amik több helyet foglalnak és nehezebbek. Ez az, ami egy mobileszköz esetén nem engedhető meg.

Szerencsére a tudósok folyamatosan dolgoznak új nanotechnológiás és hidrogénes mikro-üzemanyagcellás megoldásokon, amik később talán leválthatják a mostani gyenge akkumulátorokat. A felhasználók, ha lehet, akkor minél gyakrabban szeretnék felkeresni a konnektorokat, és azt is szeretnék, ha a töltési idő lerövidülne. Jelenleg a telefonok jó pár napig ki-

ROKKER ZSOLTTI **REAGÁL**

bírják újratöltés nélkül, de később, ahogy egyre fejlettebb processzorokkal és egységekkel fogják ellátni a 3G és 4G-s telefonokat, jelentősen meg fog nőni a fogyasztásuk. Házi atomreaktorra egyelőre még nincs szükség…

Régebben talán tényleg előfordult, hogy aki mobiltelefont használt, annak hátizsákot is magával kellett vinnie, amibe belefért az akkumulátor! Az akkumulátorok méretének nagyságához hasonló témában álljon itt egy már-már klasszikusnak számító vicc: A hetvenes évek Szovjetuniójában párttaggyűlést tartottak egy szigorúan titkos irodában. Egyszer csak Grisa, a párttitkár jobb (illetve bal!) keze megszólal: Párttitkár elvtárs, szerintem poloska (lehallgató) van az irodába! Mire a párttitkár: Miből gondolod??? Grisa: Eggyel több szekrény van a szobába!

Nos, ettől talán már nem kell tartani, hiszen a mobilok is egyre kisebbek lesznek, és a férfiemberek egyetlen dologra büszkék, ha kicsi nekik, az pedig a mobiljuk. A kisméretű telefonok mellé persze mindenki szeretne olyan akkumulátort is, ami akár tízszer tovább tart, mint a doboló nyuszi a reklámba. A nagymutter, má azt az elemet szedi öregedés ellen, nem a Cavintont, hogy ő is tovább tartson. Na meg a Calgont is szedi, mer úgy hallotta: Calgonnal a mosógép is tovább él! Lehet, hogy a mobilokba is az kéne? Nekem mindegy, csak ne lássam többé Antonovics Antalt!

Mobilos gyerekfelügyelet

A finn kormány egy olyan javaslatot terjesztett az országgyűlés elé, amit ha elfogadnak, akkor a szülők a gyermek beleegyezése nélkül is nyomon követhetnék annak tevékenységeit a mobiltelefonján keresztül. Szakértők szerint a finn törvénytervezet jelentősége azért is rendkívül nagy, mert meghatározó irányelvet alakíthat ki az Európai Unió számára. A parlament november elején tűzi napirendre a kérdést, és a szakértők szerint egyelőre nehéz lenne megjósolni, hogy a javaslat túljut-e a szavazáson.

A javaslat szerint a piacvezető mobiltelefon-gyártó Nokia otthonában a 15 évesnél fiatalabb gyermekeket beleegyezésük nélkül is nyomon követhetnék szüleik, amíg a 15 éves, vagy idősebb gyermek esetén a fiatalkorú belegyezése lenne szükséges ahhoz, hogy szülei mobilja alapján felügyelhessék. Vészhelyzetben azonban bármilyen korú mobilfelhasználó, így akár a felnőtt tartózkodási helyét is meg lehetne határozni a telefon segítségével.

Elképzelem a szitut, mikor a kamaszgyerek épp a serdülőszaktudában, azaz a családi kocsiban próbálja megszerezni első szexuális élményeit, jobb esetben nem magával, és az MMS telefonján megjelenik a muttera hajcsavarós, bajuszos képe: Fiam, ha fél órán belül nem vagy itthon, pofán verlek!!!

Nem irigylem a finn kamaszokat, igaz hogy van nekik Räikkönen, meg Hakkinen, de ha a szülők ennyire vaskalaposak, akkor én tojnék még a Mikulásra is, aki ott lakik egy sercintésnyire.

Természetesen hasznos lehet, ha helymeghatározást tud adni magáról pólió vészhelyzetben, de hát én úgy tudom, a mobil amúgy is ezt a célt szolgálja, nem? Ahhoz nem szükséges, hogy a suhanc még mindig össze legyen kötve az anyjával, mint a köldökzsinórral a bába akciója előtt! Ha meg azért szükséges, mert nincs mindenhol térerő, akkor teljesen jogos, sőt Magyarországon is mielőbb be kéne vezetni, mert a mobiltarifák borsos árából nem adekvát, hogy mindenhol tud is telefonálni a magyar mukső! Mindig egy kép él bennem erről: Egy férfi, kirándulás közben hegyomlás alá kerül, túléli ugyan, de beszorul egy kő alá, és tudja, hogy segítség nélkül, sérülésekkel tele, éhen szomjan hal. Sebaj, hiszen ott a felső zsebében korunk vívmánya, a mobiltelefon, ami szerencsére nem sérült meg. Mivel nincs ereje beszélni, csak egy SMS-t ír, hol van, mi történt… Küldi, a telefon meg: Üzenet nincs elküldve! Aztán kijelzi: Nincs térerő!!! Ez a ciki, nem a gumiszandál!

SMS DUMA

Rendet az ostobák tartanak. A zsenik átlátják a káoszt.

Zavard össze a világot: mosolyogj hétfőn!

GSMStúdió
Samsung E700
109 900 Ft
Samsung S300
79 900 Ft
Nokia 7250i
79 900 Ft
Érdeklődni lehet:
GSM Stúdió – Duna Plaza
06-70/207-0173

Praktikus csúcsmodell: Sagem MY X-6

A francia gyártó újabb termékével ismerkedhetünk, a MyX-6 személyében. A csúcsmodellnek szánt készülék egy designos és formabontó csomagolásban várja, hogy életre keltsék. A doboz felnyitására és a belbecs aktiválására – a hologram technikát alkalmazva – egy incselkedő kislány pofija invitálja a szemlélőt.

Ügyes megoldás, szinte már-már azt az érzést kelti az emberben, hogy tervezőmérnökeink valamit palástolni szeretnének előlünk…

A 110x46x22 mm-es méretével és 106 g-os súlyával nem a miniatűr készülékek kategóriáját képviseli. Ezzel nincs semmi baj, hiszen sok ember kedveli a méretesebb és ezáltal kezelhetőbb mobilokat. Itt viszont a hatalmas méret ellenére a kezelőszervek kissé eltörpülnek, de azért kényelmesen kezelhető.

A cserélhető borítás hátlapja a régi idők rádióinak burkolatát idézi elénk. Ez hölgyeknél, már persze ha ezt a modellt választják, előnyös lehet, hiszen nagyra nőtt körmeiket könnyűszerrel reszelhetik a fröccsöntött, aluszínű, érdes lapkán.

Kolibri a képben

Készülékünk különcsége már a be- és kikapcsolásnál megmutatkozik. Tervezői elfelejtették feltüntetni, hogy melyik nyomógomb kelti életre választott mobilunkat. Rövid próbálkozásunk eredményeként a hívást kezdeményező apró billentyű megnyomása életet lehel a 128x160 képpont méretű TFT kijelzőbe, mely 65 000 szín megjelenítésére hivatott. Szokatlan módon a kikapcsoláshoz már a hívásbontó gombocska szükséges.

A beköszöntő animáció ennél a modellnél sem maradhat el. Egy picur kolibri igyekszik kapcsolatunkat személyesebbé tenni telefonunkkal. A látványos bejelentkezést egy egyszerű kinézetű és felületű PIN-kódot ellenőrző pont követi. A gyakorlott mobilhasználóknak feltűnik a szokatlan, régimódi betűtípus, melyet a menüpontokhoz címkézéséhez használnak.

Beépített VGA-kamera

A kezdeti nehézségek leküzdése eredményeként egy szimpatikus, látványos grafikus menü tárul elénk, ami a kijelző nyújtotta lehetőségeket maximálisan kihasználja. Minden menüpontot egy-egy részletesen kidolgozott, kellemesen színes, animációkkal megelevenített ikon szimbolizál.

A grafikai megjelenítés és ábrázolás végtelen lehetőségeivel személyre szabhatjuk telefonunk kezelőfelületét. Fényképeket, animációkat, színes ábrákat szabadon beállíthatunk képernyővédőnek, háttérképnek.

Fotóalbumunk feltöltésében, színesítésében hatalmas segítséget nyújt a beépített VGA

Gyere!!! DOLGOZZ NÁLUNK!
Újságunkhoz
hirdetésszervezőket keresünk.
Telenews Kft.
1126 Budapest
Kléh István u. 4. fszt. 1
Tel.: 06-1/489-0467, 489-0168
E-mail: telenews@mobilkor.hu

(640x480 pixeles) kamera, melynek lencséjét – használaton kívül – egy elhúzható műanyag retesz védi a fizikai sérülésektől. Ez praktikus megoldás, mert például egy táska mélyén, akár egy kulcscsomó, akár egy íróeszköz nonfiguratív ábrákat gravírozhat a sérülékeny objektívbe.

Összefűzött SMS

A nagyméretű kijelző alkalmas az elkészített felvételek élvezhető megjelenítésére, és mivel kellő felbontással készíthetőek a képek, ezért számítógépen is kellemes látványt nyújtanak. Computerünkre e-mailben (MMS-en keresztül), illetve közvetlen szinkronizációval (adatkábel, INFRA) tölthetők fel alkotásaink. A kamerát felvértezték digitális zoom-mal (4x-es), éjszakai üzemmóddal és egy fehéregyensúlyt ellenőrző technikával. Egy napos tájképhez kevesebb fényre van szükség, mint egy sötétebb szobai felvételhez. Ezeket a fényviszonyokat igyekszik ez a technika digitálisan kontrollálni (CCD-érzékelős technika).

A hátlapba egy aprócska tükröt integráltak, mely nárcisztikus hajlammal megáldott embereknek előnyös, mivel így könnyedén fotózhatják magukat.

Ebben a modellben egy fejlett üzenetkezelő csomag is helyet kapott, így MMS küldésére és fogadására is lehetőségünk nyílik. Szöveges mondanivalónkhoz fotókat és saját hangunkat valamint polifonikus dallamokat csatolhatunk, melyeket tisztán és hallhatóan játszik le SAGEM-ünk. Ez a precíz hangzás jellemzi készülékünket kihangosított módban is.

Támogatja az összefűzött SMS kezelést, valamint a különböző animációkkal felturbózott EMS forgalmat. Üzenetünk szerkesztését könnyíti a magyar nyelvű prediktív szótár, melynek szókincse bővíthető. Számunkra kedves SMS/EMS üzeneteinkből 100 db-ot tudunk letárolni a beépített memóriában.

A mai elvárásoknak megfelelően nagy kapacitású telefonregiszterrel látták el ezt a típust. A 2,3 Mb méretű memóriát dinamikusan kezeli, ezáltal a foglaltsági szint szabja meg, hogy hány bejegyzést tudunk tárolni. Egy névhez három telefonszámot, e-mail címet, hívócsoportot, fényképet, cégnevet valamint egy egyéni megjegyzést fűzhetünk. Hívóportrénkat saját magunk készíthetjük el a beépített kamera segítségével. Kedvenc anyósunkról – titokban készített fotót – hozzárendelhetjük hívószámához, és ha kedve szottyan egy „tartalmas" beszélgetéshez – rajongásunkat fokozva – portréja a képernyőről „vidáman" köszön vissza ránk.

Multimédiás szolgáltatás

Telefonunk lehetővé teszi „hifi" minőségű dallamok lejátszását, valamint beépített hangrögzítője segítségével újabb effektek tárolását. Rögzíthetjük feleségünk ripakodó hangját, és a későbbiekben csengőhangként is felhasználhatjuk – „barátságos" hangulatot teremtve ezzel. Készülékünk könnyedén elbánik a BMP, JPEG, GIF kiterjesztésű képekkel, illetve MIDI, WAVE, iMELODY hangfájlokkal, melyeket szinkronizáció útján esetleg WAP-on keresztül tölthetünk fel mobilunkra.

Internetes kapcsolattartásunkban a gyors csomagkapcsolt (GPRS/class 10-es) adatátviteli technika kapta a főszerepet, és hogy a világ bármely táján csatlakozni tudjunk, azért a háromnormás GSM rendszer a felelős (900/1800/1900).

Küldd be 06-90/631-611 kedvenc SMS szöveged!
A legjobb szövegeket az újságban publikáljuk és feltöltjük kártyádat.

My X6-osunk ügyel napi teendőink megvalósítására, hisz áttekinthető naptára egyszerűen használható és infrán keresztül szinkronizálható. Így mindig naprakész bejegyzések „kesertik" üzleti életünket.

A manager-világban való jártasságát mutatja a valutaváltó funkció, mellyel nyomon követhetjük a nemzetközi pénzvilág helyzetét, de ha „akcióhősként" tengetjük életünket, akkor az időzítő szolgáltatás jut fontos szerephez, mert ezzel tudunk visszaszámlálni, és így időben megmenthetjük a világot az „ellenséges erőktől" (Én + a SAGEM…). Ha viszont a dolgozó emberként keressük kenyerünket, akkor az ébresztő funkciót nekünk találták ki, mert így mindig frissen és üdén érkezhetünk kedvelt munkahelyünkre, egyetlen főnökünk nagy örömére.

A készülék megalkotói még arra is ügyeltek, hogy a megunt elő- és hátlapot könnyedén tudja a felhasználó saját igénye szerint cserélgetni, persze ha hazánkban is megjelennek a hozzá való mókás burkolati elemek.

Kiknek ajánljuk?

Managereknek, tőzsdecápáknak, „rambóknak", extrém ízléssel rendelkező emberkéknek. Egyszóval nehéz meghatározni, ki az, aki nem birtokolhatja. Ha azt állítanám, hogy a formatervezés netovábbja, akkor felmerülhet az emberben, hogy ez a „csákó" nem egy őszinte típus, viszont olyan kényelmi funkciókkal fegyverezték fel, melyek feledtetik a csúnyácska külsőt.

Akinek álmatlan éjszakákat okoz e telefon birtoklási vágya, az keresse fel a hazai szolgáltatók közül a Pannon GSM-et vagy a Vodafone-t, és ott örömmel teljesítik ezirányú vágyait.

Ára:	
Előfizetéssel	19 990–49 900 Ft
Feltöltőkártyával	59 990 Ft
	Az árak lapzártáig érvényesek.

SMS DUMÁK

Teljesen normális vagyok. A hangok is megmondták.

Ez nem a nagy szerelem napja az Ön számára. Ne is vacakoljon a fürdéssel.

(Olvasóink küldték)

Gyere!!! DOLGOZZ NÁLUNK!
Újságunkhoz
hirdetésszervezőket keresünk.
Telenews Kft.
1126 Budapest
Kléh István u. 4. fszt. 1
Tel.: 06-1/489-0167, 489-0168
E-mail: telenews@mobilkor.hu

Gyors és megbízható ADSL a Matávtól

Az ADSL Komplex Plusz csomag a cég üzleti ügyfelei számára nyújt hasonlóan kedvező lehetőségeket. Az év végéig szintén belépési díj nélkül igénybe vehető szolgáltatás 11 975 Ft-os havidíja az 512 kbit/s sebességű ADSL Internet mellett tartalmazza a meglévő ISDN2 vonal havidíját és 5000 Ft lebeszélhető forgalmat. Mindemellett hasznos lehet a megrendelő cégek számára a szintén a csomaghoz tartozó 4 db e-mail cím, 100 Mb mail-tárhely, 50 web-tárhely, illetve a dinamikus IP-cím.

Az ADSL – amellett, hogy rendkívül gyors és megbízható – gazdaságos megoldás is, hiszen havonta fix összegért bármikor, bármeddig, bármekkora adatmennyiséget hozzáférhetővé tesz külön telefonköltség nélkül. A Matáv az év végéig belépési díj nélkül és kedvező havidíjjal kínálja ADSL Internet szolgáltatását.

A Matáv új akciója jóvoltából 384, 512, 768 vagy akár 1500 kbit/s-os sebességgel száguldozhatunk a Neten, ha a vállalat valamelyik Internet-szolgáltató partnerénél megrendeljük az ADSL Internetet. A kedvező havidíj december 31-ig vehető igénybe, egy vagy kétéves határozott idejű szerződés megkötése esetén. Megéri tehát gyorsan dönteni: minél hamarabb élünk a lehetőséggel, annál hosszabb ideig élvezhetjük az akció előnyeit!

Az ADSL Komplex csomagban – melyet év végéig tartó akciójában a Matáv lakossági előfizetőinek belépési díj nélkül kínál – a meglévő analóg vagy ISDN2 telefonvonal előfizetési díján kívül 2500 Ft lebeszélhető telefonforgalom is benne van. Ez a csomag 7600 Ft-os havidíja ellenében 384 vagy 512 kbit/s sebességű szélessávú ADSL Internet-hozzáférést biztosít.

Az akcióról további információkat a Matáv internetszolgáltató partnereinél (Interware, Euroweb, Elender, Axelero, Vivanet, GTS, Externet, Inter.net, TV Net, Enternet, Drávanet, Invitel, eTel, Inform Média, Keystone), az 1212 ingyenes ügyfélszolgálati számon valamint a Matáv Pontokban, illetve a cég hivatalos partnereinél kaphatunk.

TUDOD-E

hogy november 30-ig jelentős kedvezménnyel és akár kamatmentes részletre vásárolhatsz – Matáv ADSL megrendelése esetén – Hewlett Packard márkájú számítógépet igényeidnek leginkább megfelelő konfigurációban.

Itthonról hívlak.
Kell egy biztos pont
Egyéni analóg fővonal most rendkívüli akciós áron,
matáv

Matáv Pontok Budapest minden pontján

Hivatalos Matáv Pont partner
Gamaxnet Kft. Campona üzletközpont
1222 Budapest, Nagytétényi út 37–45.
Nyitva tartás:
Hétfő–péntek: 10–20 óráig
Szombaton: 10–20 óráig
Vasárnap: 10–20 óráig
Telefon: 1/424-3444, **fax:** 1/424-3444

Matáv Pont Székház
Budapest, Krisztina krt. 55.
Nyitva tartás:
Hétfő–péntek: 9–15 óráig
Telefon: 1/488-4365

Matáv Pont Árkád
Árkád Üzletház
1106 Budapest, Őrs vezér tere 25.
mélyföldszint
Nyitva tartás:
Hétfő–péntek: 10–21 óráig
Szombaton: 10–21 óráig
Vasárnap: 10–19 óráig
Telefon: 1/433-4953, **fax:** 1/260-8930

Matáv Pont Duna Pláza
1138 Budapest, Váci út 178.
Nyitva tartás:
Hétfő–péntek: 9–20 óráig
Szombaton: 10–18 óráig
Vasárnap: 11–18 óráig
Telefon: 1/237-8031, **fax:** 1/237-8039

Matáv Pont Mammut
1024 Budapest, Lövőház u. 2–6.
Nyitva tartás:
Hétfő–péntek: 10–21 óráig
Szombaton: 10–21 óráig
Vasárnap: 10–18 óráig
Telefon: 345-7451, **fax:** 1/345-7455

Matáv Pont MOM Park
MOM Park Centrum
1123 Budapest, Alkotás u. 53.
Nyitva tartás:
Hétfő–péntek: 10–20 óráig
Szombaton: 10–20 óráig
Vasárnap: 10–18 óráig
Telefon: 1/224-7290, **fax:** 1/224-7294

Matáv Pont West End
1062 Budapest, Váci út 1–3.
Nyitva tartás:
Hétfő–péntek: 10–20 óráig
Szombaton: 10–18 óráig
Vasárnap: 10–18 óráig
Telefon: 1/238–7617, **fax:** 1/238–7611

Matáv TelePont
1052 Budapest, Petőfi Sándor u. 17–19.
Nyitva tartás:
Hétfő–péntek: 9–20 óráig
Szombaton: 10–15 óráig
Telefon: 1/485-6612, **fax:** 1/485-6616

Töltsd le kedvenced csengőhangját!
C020025 Beethoven, Für elise
C020027 Bergendy, Iskolatáska
C020030 Big Brother
C020035 Busta RM Carey, I know what u want
C030005 Countdown
C030012 Császár eld, Tiltott szerelem
C030014 Csinibaba
C040018 Dj Bobo - Chihuahua
C010015 Aladdin
C010014 Al Bundy
A kód után ne felejtsd el megadni a telefonod típusát!
Küldd el a kiválasztott csengés kódját:
06-90/635-660
... változtass!

WEB-AJÁNLÓ

Motorolafan

Független és a világon egyedülálló szolgáltatások – ezekkel a szavakkal hirdeti magát a www.motorolafan.com címen elérhető, az amerikai készülék magyar rajongói oldala. Z. Petrasovits és csapata nem kisebb dolgot álmodtak meg, mint hogy hazánkból el kellene indítani egy olyan portált, ami a Motorola készülékek tulajdonosait egy közösségbe kovácsolja, és a világ minden táján legalább hat nyelven elérhető. Az oldal készítőinek és üzemeltetőinek hozzáállása becsülendő, főleg az, hogy nem rekesztenek ki más típusú telefonnal rendelkezőket sem. Regisztráció után ők is használhatják a portál számos szolgáltatását.

Az oldalak külalakja nem különösebben szép, de csúnyának sem nevezhető: az egyszerű és ízléses jelzők illenek rá leginkább. A szokásos portál elrendezés köszön vissza itt is: három hasáb, két oldalt a menü, középen a tartalom. Felül van hely hirdetésnek is, ahol jelenleg – természetesen – egy Motorola banner figyel.

Az oldal egyes szolgáltatásai ingyenesen igénybe vehetők, míg mások értéknöveltek, azaz fizetnünk kell értük. Minden esetben szükséges viszont a regisztráció, ahol a látogatókat telefontípus alapján „diszkriminálják”: a Motorola tulajdonosok bizonyos előjogokat élveznek, de hát ez érthető is: nekik készült a site. Az ingyenes szolgáltatások közül kiemelendő az ingyenes levelező, ami POP3-on, IMAP-on, weben és WAP-on keresztül elérhető. A regisztrált felhasználók 2 MB tárhelyet kapnak és egy e-mail címet, ami a név@motorolawap.com.

Nem kell továbbá fizetni a képkonvertálásért sem, azaz a feltöltött, maximum 500 Kb nagyságú állományt bármely gyártmányú telefonra átalakíthatjuk, majd letölthetjük azt. Ez utóbbihoz Motopointokat kell gyűjtenünk, ami az oldal fizetőeszköze. Minden felhasználó regisztrációkor, attól függően, hogy Motorola gyártmányú vagy más márkájú telefonnal rendelkezik, kap 1500, illetve 500 Motopointot. További pontokat a kijelölt márkakereskedésekben való vásárlások után lehet kapni, illetve akciók keretében, amikről az oldal értesíti a látogatókat.

Lehetőség van még játék és csengőhang letöltésére is. Hírek és hasznos linkek is találhatók. Az oldal tartalma még nem túlságosan bő, látszik, hogy teszt-üzemmódban működik a portál, legalábbis az impresszum erről tanúskodik.

Sagem

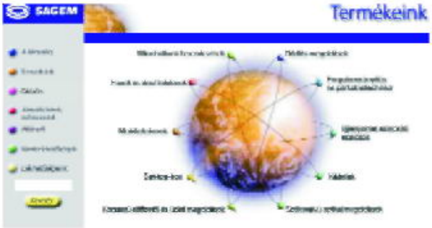
Telefongyártók oldalait értékelő vizsgálatunk legújabb tárgya a francia nagyvállalat magyar nyelvű oldala. Az alapvető szempontok ebben az esetben is elsősorban a készüléktámogatás vizsgálata, illetve a könnyű navigáció.

A Sagem Magyarország alig másfél évtizedes múltra tekint vissza, eredetileg SYNCON néven alakult meg és a '90-es évek elején került kapcsolatba a francia távközlési céggel. Később francia befektetők vásárolták be magukat a vállalatba, ami odáig vezetett, hogy 1998-ban az akkor már SAT Magyarország Távközléstechnikai Kft. a SAGEM International 100%-os tulajdonába került. A SAGEM a mobiltelefonokon kívül egyéb terméketet is gyárt és forgalmaz. Természetesen minket most csak a telefonok érdekelnek, nézzük is meg, ezekről mit találunk az interneten.

A www.sagem.hu domainen elérhető oldal nem fog szépségdíjat nyerni az biztos. Alapvetően a nemzetközi oldal színei, formavilága és elrendezése köszön vissza. A baloldalon található menü ki- és benyomódó gombjai az internet és a web-design hőskorára emlékeztetik a gyanútlan látogatót, de persze ettől még használható, ha leküzdjük ellenérzéseinket.

A termékek oldaláról érhető el a mobiltelefonokkal foglalkozó rész. A francia cég nem büszkélkedhet olyan széles készülékkínálattal, mint más versenytársai, ezért a lista rövidnek tűnik, de a hazánkban forgalmazott készülékek tekintetében teljesnek mondható. Semmi körítés nincs az oldalon, válasszuk ki a keresett készüléktípust, és kattintsunk rá a nevére. Ekkor bejön egy ter-

Küldd be 06-90/631-611 kedvenc SMS szöveged!
A legjobb szövegeket az újságban publikáljuk és feltöltjük kártyádat.
Az SMS díja: 75 Ft+Áfa



mékbemutató oldal, ahol a rövid marketingszöveg mellett egyetlen kép árválkodik a telefonról, illetve egy részletes műszaki specifikáció. Van „További információk" link is, ami vagy az angol nyelvű oldalra dob át, vagy egy még részletesebb táblázat jelenik meg, szintén angolul és PDF formátumban.

A termékbemutató web-oldalak többsége két céllal készül: az egyik és legfontosabb, hogy eladja az adott produktumot, a másik pedig, hogy támogatást nyújtson használatához. Az első szempont a SAGEM magyar oldalit elnézve nem nagyon valósul meg: ez alapján nem tudnám eldönteni, hogy a francia gyártótól vegyek-e telefont. Egy-két plusz kép, interaktív bemutató sokat dobna az oldalon. Igazából csak a nemzetközi site-ot kellene lefordítani magyarra, az majdnem tökéletes.

Ami a másik szempontot illeti, ott nem érheti szó a ház elejét: a használati utasítás telefononként letölthető, természetesen PDF formátumban ez is. A SAGEM nem rossz márka, de a magyar nyelvű web-oldal megérne egy frissítést. Talán szerencsésebb lenne, ha a nemzetközi oldalak lokalizált változata köszönne vissza a www.sagem.hu oldalról.

Telefonlap

A www.telefonlap.hu címen elérhető portál bordó és sárga színben pompázik, ami gyengébb idegzetű látogatók számára igencsak kellemetlen élmény lehet. Az oldal egyébként sem remekmű: szokásos szögletes formák, háromhasábos elrendezés. Persze ez alapvetően nem gond, elsősorban a tartalomra illik összpontosítani, amikor egy mobilszolgáltatásokról szóló átfogó weboldalt vizsgálunk.

A portál magát Telefonközpontként aposztrofálja, amiből azt a következtetést vonhatnánk le, hogy itt mindent megtalálunk, ami csak telefon. Ennek ellenére alapvetően a mobilszolgáltatókra és készülékekre összpontosít a site. A jó öreg fixvonalas szolgáltatók a készítők szerint nem tartoznak a „telefon" kategóriába.

Minden valamirevaló portálon vannak hírek, ebben az értelemben a Telefonlap sem más: a főoldalra lépve egyből a legaktuálisabb hírek listája jelenik meg. A dátumok tanúbizonysága szerint 2–3 naponta egy-egy újdonság kerül fel az oldalra, ami sokkal inkább a szerkesztőség kis létszámára utal, mint arra, hogy a mobilvilágban nem történik semmi érdekes. Elsősorban szolgáltatói információk, hírek, aktualitások érhetők el itt, de vannak készülékekkel kapcsolatos anyagok is.

Az aktuális díjcsomagokról is tájékozódhatunk az oldalon, illetve van egy tarifakalkulátor. Itt egy felirat figyelmeztet minket, hogy a program átalakítás alatt van, ezért nem pontos a számítás, amit elvégez. A site üzemeltetői a készülékárakról egy elég jó kis táblázatot hoztak össze. Választhatunk, melyik szolgáltatónál akarunk telefont vásárolni, feltöltőkártyás vagy havi előfizetéses konstrukcióban. Szűrhetünk egy bizonyos gyártóra, vagy lekérhetjük az összes elérhető készüléket. Az eredmény egy – látszólag – friss táblázat, készüléktípusokkal és árakkal, szolgáltatónkénti bontásban.

Olvashatunk még egy-két készüléktesztet is, illetve vannak bepötyöghető csengőhangok és viccesnek titulált SMS-ek, amiket bárki felhasználhat, szigorúan saját felelősségére. Természetesen a fórum is elengedhetetlen, bár elég gyér látogatottsággal bír ez a rész, de az a kis mag, ami az oldal körül kialakult, láthatóan lelkes és mindenről van véleménye.

A Telefonlap egy műkedvelő „alkotása", ebben a műfajban azonban a jobbak közé tartozik. Az oldalak WAP-on is elérhetők.

Gyere!!! DOLGOZZ NÁLUNK!
Újságunkhoz hirdetésszervezőket keresünk.
Telenews Kft.
1126 Budapest
Kléh István u. 4. fszt. 1
Tel.: 06-1/489-0467, 489-0468
E-mail: telenews@mobilkor.hu

AMI MÉG NEM VOLT, **DE JÖN**

TESZTELTÜK
SAMSUNG E700

JAVA JÁTÉKCENTRUM
Speed Chaser, Space 2315, Rayman 3

SMS-BEN KÉRDEZZÜK
HRUTKA RÓBERT

HASZNÁLT KÉSZÜLÉKPIAC
Sony Ericsson T68i

November 21-én újra keress minket!

Főszerkesztő: a kiadó ügyvezetője. **Szerkesztő:** Gerván Péter, Pető Annamária, Sarkadi Beáta. **Fotó:** Forgony Márta. **Felelős kiadó:** Mobilkor Kft., Cím: 3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4. Tel./fax: 06-46/508-900, E-mail: szerkesztoseg@mobilkor.hu. **Tördelés:** Mobilkor Kft. Cím: 3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4. Tel./fax: 06-46/508-900. **Terjesztési felelős:** Kovács Ferenc. **Megjelenés:** minden második pénteken. **Lapzárta:** megjelenés előtti hét péntek 16 óra. **Hirdetésfelvétel:** 1126 Budapest, Kléh István u. 4. fszt./1. Telefon: 06-1/489-0467, Tel./fax: 06-1/489-0468; E-mail: telenews@mobilkor.hu; ISSN 1786-1114. **Nyomtatás:** Comom Kft. **Felelős vezető:** Bányai Péter

Küldd el kedvenc képed kódját!

06-90/635-660

FRISSÍTSD A MOBILOD!

Látogass el oldalunkra, ahol több ezer képüzenet közül válogathatsz!

WWW.MOBILKOR.HU

WESTEL vagy PANNON hálózatból küldd el a kiválasztott logó alatti kódot, és a készüléked típusának első **két betűjét** SMS-ben a 06-90/635-660-as telefonszámra. Ha például *Motorola* készülékre akarsz rendelni, akkor az K 120567 MO üzenetet kell elküldeni. A kód után használható rövidítések: NOkia: NO, SIemens: SI, SAmsung: **SA**, ERicsson: ER, ALcatel: **AL**, MOtorola: **MO**. Ha nem adsz meg telefon típust, akkor alapértelmezésben Nokia-ra küldünk. Az operátor-küldést a következő modelleken teszteltük: *NOKIA* 3210, 3310, 3410, 3510, 6150, 7110, 7210, 8210, 8850, 8310, 8910, 6510, 6210, 6310, 6610, 5210, 5100; *SAMSUNG* 210, C100, 620, A400; *ERICSSON* T100, T200, T300, T310, T600, T65, T68; *SIEMENS* A50, MT50, S45, SL45, C55; *MOTOROLA* 3690, V50, V66, 720; *ALCATEL* 525.

Ha bármilyen észrevételed, kérdésed, problémád van a szolgáltatással kapcsolatban, hívj minket a 06 30/6444-555 ös nem emelt díjas telefonszámon vagy írj e-mail-t a Mobilkor Kft.-nek az info@mobilkor.hu e-mail címre. Az SMS díja: 400 Ft + áfa.

NOKIA
6600
Telefon
Jegyzettömb
E-mail
Képzelet
65 536 szín
Internet-böngésző
Naptár
Fotóalbum
Bluetooth
Valóság
Club NOKIA
NOKIA
CONNECTING PEOPLE
www.nokia.hu
wap.nokia.hu